



**LI MARCO**

**BioSystems  
Laboratorium  
Referencyjne IFCC**

**Katalog  
Produktów  
2011/2012**

# SPIS TREŚCI

## ODCZYNNIKI I ZESTAWY DIAGNOSTYCZNE

### Chemia kliniczna

- zestawy odczynnikowe – str. 3
- kalibratory, standardy, kontrole – str. 5

### Turbidymetria

- zestawy odczynnikowe – str. 5
- kalibratory, standardy, kontrole – str. 6

### Chromatografia mikrokolumnowa

- zestawy odczynnikowe – str. 7
- kontrole – str. 7

### Testy lateksowe – str. 7

### Autoimmunologia

- immunofluorescencja pośrednia – str. 8
- testy ELISA – str. 9

### Gastroenterologia – str. 11

### Koagulologia

- oznaczenia rutynowe – str. 13
- fibrynoliza – str. 14
- czynniki krzepnięcia – str. 14
- metody chromogenne – str. 15
- metody krzepnięciaowe – str. 15
- antykoagulant tocznia – str. 15
- testy ELISA – str. 15
- materiały kontrolne – str. 15
- materiały kalibracyjne – str. 16
- odczynniki dodatkowe – str. 16

### Elektroforeza

- SAS-MX – zestawy do metod manualnych – str. 16
- SAS-1 Plus / SAS-2 – zestawy do metod zautomatyzowanych – str. 16
- materiały kontrolne – str. 16

### Szybkie testy diagnostyczne – str. 16

### Testy narkotykowe

- jednoparametrowe – str. 18
- wieloparametrowe – str. 19

### Paski do analizy moczu

- do odczytu wizualnego – str. 19
- do aparatów LAURA Smart, LAURA – str. 19
- mocze kontrolne – str. 19

### Mikrobiologia

- testy – str. 20
- nośniki zawiesiny – str. 21
- MIKRO-LA-TEST odczynniki – str. 21
- książki kodów – str. 22
- paski – str. 22
- krążki diagnostyczne – str. 23
- testy do badań mikrobiologicznych wody – str. 23
- programy identyfikacyjne MIKRO-LA-TEST – str. 23

## SPRZĘT LABORATORYJNY

### Wyroby do zastosowań bakteriologicznych

- wymazówki – str. 25
- wymazówki sterylne w probówkach transportowych (bez podłoża) – str. 25
- wymazówki sterylne w probówkach transportowych z podłożami – str. 25
- podłoża transportowe i konserwujące mocz – str. 25
- wymazówki cytologiczne – str. 26
- szalki petriego z polistyrenu – str. 26
- szalki petriego do specjalnych zastosowań i inne – str. 26
- egzy, głaszczki, szpatułki i zgarniaki – str. 26
- inne – str. 26

### Probówki laboratoryjne z tworzywa sztucznego

- probówki typu Eppendorf – str. 26
- probówki okrągłodenne o poj. 3 ml – str. 26
- probówki okrągłodenne o poj. 5 ml – str. 27
- probówki okrągłodenne o poj. 7 ml – str. 27
- probówki stożkowe o poj. 7 ml – str. 27
- probówki okrągłodenne o poj. 10 ml – str. 27

- próbki stożkowe o poj. 10 ml – str. 27
- próbki do wirowania moczu o poj. 12 ml i kamery do osadu – str. 27
- próbki okrągłodenne o poj. 20 ml – str. 27
- próbki stożkowe typu Falcone o poj. 15 i 50 ml – str. 27
- Probówki do głębokiego mrożenia – str. 27
- Naklejki na próbki – str. 27
- Korki do próbek – str. 27

#### Pojemniki na próbki

- Pojemniki o pojemności 18 ml – str. 28
- Pojemniki o pojemności 25 ml – str. 28
- Pojemniki o pojemności 30 ml – str. 28
- Pojemniki o pojemności 60 ml – str. 28
- Pojemniki z PP o pojemności 120 ml – str. 28
- pojemniki do dobowej zbiórki moczu – str. 28
- pojemniki na próbki histopatologiczne – str. 28
- Pojemniki do innych zastosowań – str. 29

#### Statywy – str. 29

#### Końcówki do pipet automatycznych – str. 29

#### Pipety Pasteura i wypływowe

- Pipety Pasteura – str. 29
- Pipety serologiczne (wypływowe) z polistyrenu – str. 29
- Pipetory do pipet serologicznych – str. 30

#### Naczynka i kuwety do analizatorów

- Biochemicznych – str. 30
- Hematologicznych – str. 30
- Koagulologicznych – str. 30
- Kuwety do spektrometrów – str. 30

#### Probówki z odczynnikami do preparowania krwi

- Probówki z żelazem silikonowym i przyspieszaczem – str. 30
- Probówki z granulatem i przyspieszaczem – str. 30
- Probówki z KF + NA<sub>3</sub>EDTA (glukoza) – str. 31
- próbki z K<sub>3</sub>EDTA (hematologia) – str. 31
- próbki z K<sub>3</sub>EDTA (hematologia) – str. 31
- Probówki z heparyną sodową – str. 31
- Probówki z heparyną litową – str. 31
- Probówki z cytrynianem sodowym (koagulologia) – str. 31
- Zestawy do OB – str. 31

#### Płytki do określania grup krwi – str. 31

#### Nakłuwacze – str. 31

#### Szkiełka

- Mikroskopowe podstawowe – 76 x 26 x 1 cm – str. 32
- Nakrywkowe – str. 32
- Transport i barwienie szkiełek – str. 32

## APARATURA

**Automatyczny analizator do biochemii – A - 15 – str. 33**

**Automatyczny analizator do biochemii – A - 25 – str. 34**

**Aparatura do immunofluorescencji – str. 35**

**Automatyczny analizator do biochemii – XL - 200 – str. 36**

**Automatyczny analizator do biochemii – XL - 300 – str. 37**

**Automatyczny analizator do biochemii – XL - 640 – str. 38**

**Analizator Jonoselektywny EASYLYTE – str. 39**

**Analizator Jonoselektywny EASYELECTROLYTES – str. 40**

**Fotometr reakcyjny do badania moczu LAURA Smart – str. 41**

**Fotometr reakcyjny do badania moczu LAURA – str. 42**

**Aparat do oznaczania gęstości mikrobialnej DENSI-LA-METER II – str. 43**

**System MIKROLA – str. 44**

**Automatyczny analizator do koagulologii – AC - 4 – str. 45**

**Analizator do elektroforezy kapilarnej V8 – str. 47**

**Aparatura do elektroforezy – str. 48**

**Oprogramowanie do analizy żeli PLATINUM – str. 51**

# ODCZYNNIKI I ZESTAWY DIAGNOSTYCZNE

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
<b>CHEMIA KLINICZNA – BIOSYSTEMS</b>			
11573 11547	<b>Albumina</b>	Odczynnik ciekły, gotowy do użycia, met. kolorymetryczna – zieleń bromokrezolowa, 630 nm <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	1 x 250 ml 2 x 250 ml
11832 11533 11568 11562	<b>Aminotransferaza alaninowa (ALT/GPT)</b>	Odczynniki ciekłe, met. kinetyczna – IFCC, 340 nm	1 x 50 ml 1 x 200 ml 1 x 500 ml 1 x 1000 ml
11830 11531 11567 11561	<b>Aminotransferaza asparaginowa (AST/GOT)</b>	Odczynniki ciekłe, met. kinetyczna – IFCC, 340 nm	1 x 50 ml 1 x 200 ml 1 x 500 ml 1 x 1000 ml
11583 11550	<b>α-Amylaza direct substrate</b>	Odczynnik ciekły, gotowy do użycia, met. kinetyczna - CNPG3, 405 nm	5 x 5 ml 6 x 25 ml
11582 11534	<b>α-Amylaza EPS - IFCC</b>	Odczynniki ciekłe, met. kinetyczna – IFCC, 405 nm	1 x 25 ml 1 x 40 ml
11799	<b>α-Amylaza trzustkowa</b>	Odczynniki ciekłe, gotowe do użycia, met. kinetyczna, immunosupresja, 405 nm	1 x 25 ml
11572 11500 11553	<b>Białko całkowite</b>	Odczynnik ciekły, gotowy do użycia, met. kolorymetryczna, biuretowa, 545 nm <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	1 x 250 ml 2 x 250 ml 1 x 1000 ml
11501 11559	<b>Białko w moczu i PMR</b>	Odczynnik ciekły, gotowy do użycia, met. Kolorymetryczna - czerwień pirogalolu, 600 nm <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	4 x 50 ml 2 x 250 ml
11511 11545	<b>Bilirubina bezpośrednia</b>	Odczynniki ciekłe, met. kolorymetryczna - kwas sulfanilowy, 540 nm	4 x 50 ml 2 x 500 ml
11510 11544	<b>Bilirubina całkowita</b>	Odczynniki ciekłe, met. kolorymetryczna - kwas sulfanilowy, 540 nm	4 x 50 ml 2 x 500 ml
11515 11555	<b>Bilirubina całkowita i bezpośrednia</b>	Odczynniki ciekłe, met. kolorymetryczna - kwas sulfanilowy, 540 nm	2 x 50 + 2 x 50ml 500 + 500ml
11805 11505 11506 11539	<b>Cholesterol</b>	Odczynnik ciekły, gotowy do użycia, met. kolorymetryczna – oksydaza/peroksydaza, 500 nm <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	1 x 50 ml 1 x 200 ml 1 x 500 ml 1 x 1000 ml
11557	<b>Cholesterol HDL Direct</b>	Odczynniki ciekłe, gotowe do użycia, met. Bezpośrednia – detergent, 600 nm <i>W zestawie zawarty jest kalibrator.</i>	1 x 80 ml
11523	<b>Cholesterol HDL (zestaw)</b>	Odczynniki ciekłe, gotowe do użycia, met. strąceniowa – fosforowolframian/Mg <sup>++</sup> , 500 nm <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	2 x 50 ml + 2 x 50 ml
11648	<b>Cholesterol HDL - odczynnik strącający</b>	Odczynnik ciekły, gotowy do użycia – fosforowolframian/Mg <sup>++</sup> <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	50 ml
11585	<b>Cholesterol LDL Direct</b>	Odczynniki ciekłe, gotowe do użycia, met. bezpośrednia – detergent, 540 nm <i>W zestawie zawarty jest kalibrator.</i>	1 x 80 ml
11579	<b>Cholesterol LDL odczynnik strącający</b>	Odczynnik ciekły, gotowy do użycia – siarczan poliwinylu/ glikol polietylenowy	20 ml
11588 11589	<b>Cholinoesteraza</b>	Odczynniki ciekłe, met. kinetyczna – butyrylotiocholina, 405 nm	1 x 50 ml 4 x 50 ml
11578	<b>Cholinoesteraza, dibukaina</b>	Odczynnik pomocniczy do cholinoesterazy, liczba dibukainowa	10 x 15 ml
11795	<b>Cytrynian</b>	Odczynniki ciekłe, met. kolorymetryczna – liaza cytrynianowa / dehydrogenaza jabłczanowa, 340 nm <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	1 x 50 ml
12754	<b>Deaminaza adenozykowa (ADA)</b>	Zestaw dwuodczynnikowy, met. kinetyczna – dehydrogenaza adenozyno-glutaminianowa, 340 nm	4 x 10 ml
11580 11581	<b>Dehydrogenaza mleczanowa (LDH)</b>	Odczynniki ciekłe, met. kinetyczna – pirogronian, 340 nm	1 x 50 ml 1 x 200 ml

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
11586 11587	<b>Dehydrogenaza mleczanowa (LDH) - IFCC</b>	Odczynniki ciekłe, met. kinetyczna – IFCC, 340 nm	1 x 50 ml 1 x 200 ml
11592 11593 11598	<b>Fosfataza alkaliczna (ALP) AMP - IFCC</b>	Odczynniki ciekłe, bufor AMP, met. kinetyczna – IFCC, 405 nm	1 x 50 ml 1 x 200 ml 1 x 500 ml
11590 11591 11597	<b>Fosfataza alkaliczna (ALP) DEA</b>	Odczynniki ciekłe, bufor DEA, met. kinetyczna, 405 nm	1 x 50 ml 1 x 200 ml 1 x 500 ml
11548	<b>Fosfataza kwaśna (ACP)</b>	Zestaw do oznaczania fosfatazy kwaśnej całkowitej i niesterkowej, met. kinetyczna – naftylofosforan, 405 nm	40 ml
11508	<b>Fosfor</b>	Odczynniki ciekłe, met. kolorymetryczna – fosforomolibdenian, 340 nm <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	170 ml
11666	<b>Fosforan pirydoksalu</b>	Odczynnik dodatkowy do ALT i AST – metod zalecanych przez IFCC	1 x 5 ml
11794	<b>Fruktoza</b>	Odczynniki ciekłe, met. kolorymetryczna – heksokinaza / izomeraza fosfoglukozowa, 340 nm <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	1 x 50 ml
11046	<b>Fruktozamina</b>	Odczynnik ciekły, gotowy do użycia, met. kinetyczna - NBT, 530 nm <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	2 x 50 ml
11584 11520	<b>Gamma glutamylotransferaza (GGT)</b>	Odczynniki ciekłe, met. kinetyczna – IFCC, 405 nm	1 x 50 ml 1 x 200 ml
11803 11503 11504 11538	<b>Glukoza</b>	Odczynnik ciekły, gotowy do użycia, met. kolorymetryczna - oksydaza/peroksydaza, 500 nm <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	1 x 50 ml 1 x 200 ml 1 x 500 ml 1 x 1000 ml
11790 11791	<b>Kinaza kreatynowa (CK)</b>	Odczynniki ciekłe, met. kinetyczna – IFCC, 340 nm	1 x 50 ml 4 x 50 ml
11792	<b>Kinaza kreatynowa –MB (CK-MB)</b>	Odczynniki ciekłe, met. kinetyczna – IFCC, 340 nm	1 x 50 ml
11502 11542	<b>Kreatynina</b>	Odczynniki ciekłe, met. kinetyczna – kwas pikrynowy, 500 nm <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	4 x 50 ml 1 x 1000 ml
11821 11521 11522 11540	<b>Kwas moczowy</b>	Odczynnik ciekły, gotowy do użycia, met. kolorymetryczna – urykaza/peroksydaza, 520 nm <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	1 x 50 ml 1 x 200 ml 1 x 500 ml 1 x 1000 ml
11793	<b>Lipaza KOLOR</b>	Zestaw dwuskładnikowy, odczynniki gotowe do użycia, met. kolorymetryczna – 570 nm <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	1 x 60 ml
11797	<b>Magnez</b>	Odczynniki ciekłe, met. kolorymetryczna - błękit ksylidylu, 520 nm <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	4 x 50 ml
11536 11537	<b>Mocznik / Bun KOLOR</b>	Odczynniki ciekłe, met. kolorymetryczna – ureaza/salicylan, 600 nm <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	4 x 50 ml 2 x 250 ml
11516 11517 11541	<b>Mocznik / Bun UV</b>	Odczynniki ciekłe, met. kolorymetryczna ureaza/GDH, 340nm <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	4 x 50 ml 2 x 250 ml 1 x 1000 ml
11828 11528 11529	<b>Triglicerydy</b>	Odczynnik ciekły, gotowy do użycia, met. kolorymetryczna – oksydaza/peroksydaza, 500 nm <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	1 x 50 ml 4 x 50 ml 2 x 250 ml
11570 11571	<b>Wapń Arsenazo</b>	Odczynnik ciekły, gotowy do użycia, met. kolorymetryczna – Arsenazo III, 650 nm <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	1 x 200 ml 1 x 500 ml
11527 11507	<b>Wapń - MTB</b>	Odczynniki ciekłe, met. kolorymetryczna – błękit metylotymolowy, 610 nm <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	4 x 50 ml 2 x 250 ml
11554	<b>Zdolność wiązania żelaza TIBC</b>	Zestaw dwuskładnikowy, chlorek żelazowy, węglan wodorotlenku magnezu	50 ozn.
11546	<b>Żelazo – chromazurol</b>	Odczynnik ciekły, gotowy do użycia, met. Kolorymetryczna - chromazurol B, 625 nm <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	4 x 50ml

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
11509	<b>Żelazo – ferrozyna</b>	Odczynniki ciekłe, met. kolorymetryczna – ferrozyna, 560 nm <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	4 x 50ml
18045	<b>PREVECAL (BIOCHEMISTRY)</b>	<b>Międzynarodowy program zewnętrznej oceny jakości (na bazie surowicy ludzkiej)</b>	12 x 5 ml
18027	<b>PREVECAL (BIOCHEMISTRY)</b>	<b>Międzynarodowy program zewnętrznej oceny jakości (na bazie surowicy wołowej)</b>	12 x 5 ml
<b>Dostępne są zestawy odczynnikowe dedykowane do analizatorów A15, A25, XL-300 i XL-640.</b>			
<b>CHEMIA KLINICZNA – KALIBRATORY, STANDARDY, KONTROLE</b>			
18044	<b>Kalibrator biochemiczny (ludzki)</b>	Albumina, ACP, ALP, ALT/GPT, AST/GOT, α-amylaza, białko całkowite, bilirubina bezpośrednia, bilirubina całkowita, chlorki, cholesterol, HDL bezpośredni, LDL bezpośredni, cholinesteraza, CK, fosfor, GGT, glukoza, kreatynina, kwas moczowy, LDH, lipaza, mocznik, potas, sód, triglicerydy, wapń, żelazo	5 x 5 ml
18011	<b>Kalibrator biochemiczny</b>	Albumina, ACP, ALP, ALT/GPT, AST/GOT, α-amylaza, białko całkowite, bilirubina bezpośrednia, bilirubina całkowita, chlorki, cholesterol, CK, fosfor, GGT, glukoza, kreatynina, kwas moczowy, LDH, lipaza, mocznik, potas, sód, triglicerydy, wapń, żelazo	5 x 5 ml
11693	<b>Kalibrator HDL/LDL</b>	Kalibrator do HDL/LDL metoda bezpośrednią	1 x 1 ml
11513	<b>Bilirubina – standard</b>	Standard do bilirubiny całkowitej – SRM 916a	1 x 5 ml
18042	<b>Surowica kontrolna biochemiczna (ludzka) – poziom I</b>	Albumina, ACP, ALP, ALT/GPT, AST/GOT, α-amylaza, α-amylaza trzustkowa, białko całkowite, bilirubina bezpośrednia, bilirubina całkowita, chlorki, cholesterol, HDL bezpośredni, LDL bezpośredni, cholinesteraza, CK, fosfor, GGT, glukoza, kreatynina, kwas moczowy, LDH, lipaza, magnez, mocznik, potas, sód, triglicerydy, wapń, żelazo	5 x 5 ml
18043	<b>Surowica kontrolna biochemiczna (ludzka) – poziom II</b>	Albumina, ACP, ALP, ALT/GPT, AST/GOT, α-amylaza, α-amylaza trzustkowa, białko całkowite, bilirubina bezpośrednia, bilirubina całkowita, chlorki, cholesterol, HDL bezpośredni, LDL bezpośredni, cholinesteraza, CK, fosfor, GGT, glukoza, kreatynina, kwas moczowy, LDH, lipaza, magnez, mocznik, potas, sód, triglicerydy, wapń, żelazo	5 x 5 ml
18009 18005	<b>Surowica kontrolna biochemiczna – poziom I</b>	Albumina, ACP, ALP, ALT/GPT, AST/GOT, α-amylaza, białko całkowite, bilirubina bezpośrednia, bilirubina całkowita, chlorki, cholesterol, CK, fosfor, GGT, glukoza, kreatynina, kwas moczowy, LDH, lipaza, magnez, mocznik, potas, sód, triglicerydy, wapń, żelazo	5 x 5 ml 20 x 5 ml
18010 18007	<b>Surowica kontrolna biochemiczna – poziom II</b>	Albumina, ACP, ALP, ALT/GPT, AST/GOT, α-amylaza, białko całkowite, bilirubina bezpośrednia, bilirubina całkowita, chlorki, cholesterol, CK, fosfor, GGT, glukoza, kreatynina, kwas moczowy, LDH, lipaza, magnez, mocznik, potas, sód, triglicerydy, wapń, żelazo	5 x 5 ml 20 x 5 ml
18040	<b>Surowica kontrolna lipidowa – poziom I</b>	Triglicerydy, cholesterol, cholesterol HDL – bezpośredni i strącający, cholesterol LDL – bezpośredni i strącający, apolipoproteina A-I, apolipoproteina B	3 x 1 ml
18041	<b>Surowica kontrolna lipidowa – poziom II</b>	Triglicerydy, cholesterol, cholesterol HDL – bezpośredni i strącający, cholesterol LDL – bezpośredni i strącający, apolipoproteina A-I, apolipoproteina B	3 x 1 ml
18024	<b>Surowica kontrolna CK-MB i CK</b>	CK-MB, CK	1 x 0,5 ml
18036 18037	<b>Mocz kontrolny</b>	<i>Białko w moczu (czerwień pirogalolu)</i> , albumina (turbidymetria), kwas 5-aminolewulinowy (ALA), kwas 5-hydroksyindolooctowy, 17-hydroksykortikosteroidy, 17-ketosteroidy, metanefryny, kwas wanilinomigdałowy	1 x 20 ml 10 x 20 ml
18048	<b>Kontrole do ADA – poziom I i II</b>	Wartości kontroli spójne z wartością kontroli BCR-647 (IRMM)	2 x 1 ml
<b>TURBIDYMETRIA – BIOSYSTEMS</b>			
31928	<b>α1 – Kwaśna glikoproteina</b>	Zestaw <b>jednodoczynnikowy</b> , met. turbidymetryczna, ilościowa,	1 x 50 ml
31324 31924	<b>Albumina w moczu (mikroalbuminuria)</b>	Zestaw dwuodczynnikowy, met. turbidymetryczna, ilościowa, 540 nm <i>W zestawie zawarty jest standard (BCR 470).</i>	1 x 20 ml 1 x 50 ml
31323 31923 31031	<b>Anty-streptolizyna O (ASO)</b>	Zestaw dwuodczynnikowy, met. turbidymetryczna, ilościowa, 540 nm <i>W zestawie zawarty jest standard (BRM 97/662).</i>	1 x 20 ml 1 x 50 ml 2 x 200 ml

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
31095	<b>Apolipoproteina A-I (Apo A-I)</b>	Zestaw dwuodczynnikowy, met. turbidymetryczna, ilościowa, 340 nm	1 x 50 ml
31098	<b>Apolipoproteina B (Apo B)</b>	Zestaw dwuodczynnikowy, met. turbidymetryczna, ilościowa, 340 nm	1 x 50 ml
31936	<b>Antytrombina III</b>	Zestaw dwuodczynnikowy, met. turbidymetryczna, ilościowa, 340 nm	1 x 50 ml
31925	<b>β2-Mikroglobulina</b>	Met. turbidymetryczna, ilościowa, <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	1 x 50 ml
31321 31921 31029	<b>Białko C-reaktywne (CRP)</b>	Zestaw dwuodczynnikowy, met. turbidymetryczna, ilościowa, 540 nm <i>W zestawie zawarty jest standard (BCR 470).</i>	1 x 20 ml 1 x 50 ml 2 x 200 ml
31927	<b>Białko C-reaktywne (CRP) - hs</b>	Zestaw dwuodczynnikowy, met. turbidymetryczna, ilościowa WYSOKA CZUŁOŚĆ, 540 nm <i>W zestawie zawarty jest standard (BCR 470).</i>	1 x 50 ml
31322 31922 31030	<b>Czynnik reumatoidalny (RF)</b>	Zestaw dwuodczynnikowy, met. turbidymetryczna, ilościowa, 650 nm <i>W zestawie zawarty jest standard (WHO W1066).</i>	1 x 20 ml 1 x 50 ml 2 x 200 ml
31934 31935	<b>Ferrytyna</b>	Zestaw dwuodczynnikowy, met. turbidymetryczna, ilościowa, 540 nm <i>W zestawie zawarty jest standard (BMR 94/572).</i>	1 x 15 ml 1 x 45 ml
13044	<b>Hemoglobina A1c</b>	<b>Zestaw na analizatory automatyczne (wszystkie wymagane odczynniki w zestawie), dostępne aplikacje na większość analizatorów biochemicznych</b> met. turbidymetryczna, wystandaryzowana wobec najnowszej metody referencyjnej IFCC	1 x 50 ml (na <b>A25/A15</b> )
31082 31071 31077	<b>Immunoglobulina A (IgA)</b>	Zestaw <b>jednoodczynnikowy</b> , met. turbidymetryczna, ilościowa, 340 nm	1 x 20 ml 1 x 50 ml 1 x 250 ml
31081 31070 31076	<b>Immunoglobulina G (IgG)</b>	Zestaw <b>jednoodczynnikowy</b> , met. turbidymetryczna, ilościowa, 540 nm	1 x 20 ml 1 x 50 ml 1 x 250 ml
31083 31072 31078	<b>Immunoglobulina M (IgM)</b>	Zestaw <b>jednoodczynnikowy</b> , met. turbidymetryczna, ilościowa, 340 nm	1 x 20 ml 1 x 50 ml 1 x 250 ml
31929	<b>Prealbumina</b>	Zestaw <b>jednoodczynnikowy</b> , met. turbidymetryczna, ilościowa, <b>NOWOŚĆ</b>	1 x 50 ml
31084 31073 31079	<b>Składnik dopełniacza C3</b>	Zestaw <b>jednoodczynnikowy</b> , met. turbidymetryczna, ilościowa, 340 nm	1 x 20 ml 1 x 50 ml 1 x 250 ml
31085 31074 31080	<b>Składnik dopełniacza C4</b>	Zestaw <b>jednoodczynnikowy</b> , met. turbidymetryczna, ilościowa, 340 nm	1 x 20 ml 1 x 50 ml 1 x 250 ml
31091 31092 31093	<b>Transferyna</b>	Zestaw <b>jednoodczynnikowy</b> , met. turbidymetryczna, ilościowa, 540 nm	1 x 20 ml 1 x 50 ml 1 x 250 ml
31009	<b>PREVECAL (RHEUMA)</b>	<b>Międzynarodowy program zewnętrznej oceny jakości</b>	12 x 1 ml
31010	<b>PREVECAL (PROTEINS)</b>	<b>Międzynarodowy program zewnętrznej oceny jakości</b>	12 x 1 ml
<b>Dostępne zestawy odczynnikowe dedykowane do analizatorów A15, A25, XL-300 i XL-640.</b>			
<b>TURBIDYMETRIA – KALIBRATORY, STANDARDY, KONTROLE</b>			
31195	<b>α1- Kwaśna glikoproteina</b>	Standard	1 x 1 ml
31100	<b>Apolipoproteina A-I</b>	Standard – WHO/IFCC SP1-01	1 x 1 ml
31200	<b>Apolipoproteina B</b>	Standard – WHO/IFCC SP3-07	1 x 1 ml
31937	<b>Antytrombina III</b>	Standard – RPSP-3/RPPHS	1 x 1 ml
31196	<b>Prealbumina</b>	Standard	1 x 1 ml
13045	<b>HbA1C</b>	Standard do zestawu HbA1C (nr kat. 13044)	1 x 2 ml
31075	<b>Kalibratory proteinowe</b>	Zestaw ciekłych kalibratorów do białek specyficznych - pięć poziomów stężeń: IgA, IgG, IgM, C3, C4, transferyna (BCR 470)	5 x 1 ml

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
18040	<b>Surowica kontrolna lipidowa – poziom I</b>	Triglicerydy, cholesterol, cholesterol HDL/LDL – metoda bezpośrednia i strącająca, apolipoproteina A-I, apolipoproteina B	3 x 1 ml
18041	<b>Surowica kontrolna lipidowa – poziom II</b>		3 x 1 ml
31211	<b>Surowica kontrolna proteinowa – poziom I</b>	Surowica kontrolna do białek specyficznych - IgG, IgA, IgM, C3, C4, transferyna, ferrytyna, CRP-hs, α1-glikoproteina, prealbumina, ATIII	3 x 1 ml
31212	<b>Surowica kontrolna proteinowa – poziom II</b>		3 x 1 ml
31213	<b>Surowica kontrolna reumatoidalna – poziom I</b>	ASO, CRP, RF	3 x 1 ml
31214	<b>Surowica kontrolna reumatoidalna – poziom II</b>		3 x 1 ml
18001	<b>Hemoglobina A1c – poziom normalny</b>	HbA1c – wartości prawidłowe (met. turbidymetryczna i chromatograficzna)	1 x 0,5 ml
18002	<b>Hemoglobina A1c – poziom podwyższony</b>	HbA1c – wartości podwyższone (met. turbidymetryczna i chromatograficzna)	1 x 0,5 ml
18036 18037	<b>Mocz kontrolny</b>	<i>Albumina (turbidymetria)</i> , białko w moczu (czerwień pirogalolu), kwas 5-aminolewulinowy (ALA), kwas 5-hydroksyindolooctowy, 17-hydroksykortikosteroidy, 17-ketosteroidy, metanefryny, kwas wanilinomigdałowy	1 x 20 ml 10 x 20 ml

## CHROMATOGRAFIA MIKROKOLUMNOWA – BIOSYSTEMS

11044 11045	<b>Hemoglobina A1c</b>	Metoda chromatograficzno-spektrofotometryczna, niezależna od temperatury, zestaw nie wymagający kalibracji	20 ozn. 100 ozn.
11006	<b>17- Hydroksy-kortikosteroidy</b>	Metoda chromatograficzno-spektrofotometryczna, PORTER-SILBER <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	40 ozn.
11002	<b>17- Ketosteroidy</b>	Metoda chromatograficzno-spektrofotometryczna, ZIMMERMANN <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	40 ozn.
11017	<b>Kwas 5-aminolewulinowy (ALA) / Porfobilinogen (PBG)</b>	Metoda chromatograficzno-spektrofotometryczna <i>W zestawie zawarty jest standard ALA.</i>	40 ozn.
11010	<b>Kwas 5-hydroksy-indolooctowy (5-HIAA)</b>	Metoda chromatograficzno-spektrofotometryczna <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	40 ozn.
11003	<b>Kwas wanilino-migdałowy</b>	Metoda chromatograficzno-spektrofotometryczna <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	20 ozn.
11022	<b>Metanefryny</b>	Metoda chromatograficzno-spektrofotometryczna, PISANO <i>W zestawie zawarty jest standard.</i>	40 ozn.

## CHROMATOGRAFIA MIKROKOLUMNOWA - KONTROLE

18036 18037	<b>Mocz kontrolny</b>	Białko w moczu (czerwień pirogalolu), albumina (turbidymetria), kwas 5-aminolewulinowy (ALA), kwas 5-hydroksyindolooctowy, 17-hydroksykortikosteroidy, 17-ketosteroidy, metanefryny, kwas wanilinomigdałowy	1 x 20 ml 10 x 20 ml
18001	<b>Hemoglobina A1c – poziom normalny</b>	HbA1c – wartości prawidłowe (met. turbidymetryczna i chromatograficzna)	1 x 0,5 ml
18002	<b>Hemoglobina A1c – poziom podwyższony</b>	HbA1c – wartości podwyższone (met. turbidymetryczna i chromatograficzna)	1 x 0,5 ml

## TESTY LATEKSOWE – BIOSYSTEM

31019 31086	<b>Anty-streptolizyna O (ASO)</b>	Metoda aglutynacyjna jakościowa/półilościowa, <i>Kompletny zestaw z kontrolami</i>	50 ozn. 150 ozn.
31011 31012	<b>Białko C-reaktywne (CRP)</b>	Metoda aglutynacyjna jakościowa/półilościowa, <i>Kompletny zestaw z kontrolami</i>	50 ozn. 150 ozn.

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
31013 31014	<b>Czynnik reumatoidalny (RF)</b>	Metoda aglutynacyjna jakościowa/półilościowa, <i>Kompletny zestaw z kontrolami</i>	50 ozn. 150 ozn.
36001 36002	<b>RPR-Carbon</b>	Metoda aglutynacyjna, reaginowy test do serologicznego wykrywania kiły <i>Kontrolne zawarte w zestawie</i>	100 ozn. 500 ozn.
36005	<b>TPHA</b>	Metoda hemaglutynacyjna, test do wykrywania przeciwciał przeciwko <i>Treponema pallidum</i> <i>Kontrolne zawarte w zestawie</i>	200 ozn.
<b>IMMUNOFLUORESCENCJA POŚREDNIA – BIOSYSTEMS</b>			
44108 44508 44509	<b>Przeciwciała przeciwjądrowe ANA – HEp-2</b>	Komórki HEp-2 IgG FITC/Evans <i>Kompletny zestaw odczynnikowy z kontrolami</i>	4 x 6 testów 10 x 6 testów 10 x 12 testów
44546 44547		Same szkiełka z substratem	10 x 6 pól 10 x 12 pól
44874	<b>Przeciwciała przeciwjądrowe ANA (DUO) – HEp-2/ML</b>	Komórki HEp-2/wątroba mały Same szkiełka z substratem	10 x 6 pól
44825 44818 44817	<b>Przeciwciała przeciwko nDNA - CRITHIDIA LUCILIAE</b>	Crithidia luciliae IgG FITC/Evans <i>Kompletny zestaw odczynnikowy z kontrolami</i>	4 x 6 testów 10 x 6 testów 10 x 12 testów
44820 44819		Same szkiełka z substratem	10 x 6 pól 10 x 12 pól
44876	<b>Przeciwciała przeciwko nDNA / AMA / ASMA</b>	Crithidia luciliae/nerka szczura/żołądek szczura Same szkiełka z substratem	10 x 6 pól
44148 44548 44715	<b>Przeciwciała przeciwko komórkom ENDOMYSIUM AEA</b>	Przełyk mały FITC/Evans - IgA <i>Kompletny zestaw odczynnikowy z kontrolami</i>	4 x 4 testy 12 x 4 testy 12 x 8 testów
44557 44710		Same szkiełka z substratem	12 x 4 pola 12 x 8 pól
44850 44851	<b>Przeciwciała przeciwko cytoplazmie neutrofilów ANCA</b>	Ludzkie neutrofile utrwalane etanolem IgG FITC/Evans <i>Kompletny zestaw odczynnikowy z kontrolami P-ANCA i C-ANCA</i>	4 x 6 testów 10 x 6 testów
44852		Same szkiełka z substratem	10 x 6 pól
44510 44514	<b>Przeciwciała przeciw-mitochondrialne AMA</b>	Nerka szczura FITC/Evans (R) <i>Kompletny zestaw odczynnikowy z kontrolami</i>	12 x 4 testy 12 x 8 testów
44511 44515		Same szkiełka z substratem	12 x 4 pola 12 x 8 pól
44520 44524	<b>Przeciwciała przeciwko mięśniom gładkim ASMA</b>	Żołądek szczura FITC/Evans (R) <i>Kompletny zestaw odczynnikowy z kontrolami</i>	12 x 4 testy 12 x 8 testów
44521 44525		Same szkiełka z substratem	12 x 4 pola 12 x 8 pól
44649	<b>Przeciwciała przeciwko mięśniom poprzecznie prążkowanym AStMA</b>	Mięśnie poprzecznie prążkowane szczura Same szkiełka z substratem	12 x 4 pola
44609 44572	<b>Przeciwciała przeciwko komórkom wyspowym AICA</b>	Trzustka mały IgG FITC/Evans (M) <i>Kompletny zestaw odczynnikowy z kontrolą ujemną</i>	12 x 4 testy
		Same szkiełka z substratem	12 x 4 pola
44150 44550	<b>Przeciwciała przeciw-tarczycowe ATA</b>	Tarczycza mały IgG FITC/Evans (M) <i>Kompletny zestaw odczynnikowy z kontrolami</i>	4 x 4 testy 12 x 4 testy
44551		Same szkiełka z substratem	12 x 4 pola
44758 44568	<b>Przeciwciała przeciwko AMA / ASMA / APCA</b>	Nerka/żołądek szczura FITC/Evans <i>Kompletny zestaw odczynnikowy z kontrolami AMA, ASMA</i>	12 x 8 testów
		Same szkiełka z substratem	12 x 8 pól

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
44158 44558 44648	<b>Przeciwciała przeciwko ANA / AMA / ASMA / APCA / LKM</b>	Wątroba/nerka (z rdzeniem nerkowym)/żołądek szczura FITC/Evans <i>Kompletny zestaw odczynnikowy z kontrolami ANA, AMA, ASMA</i>	4 x 4 testy 12 x 4 testy 12 x 8 testów
44570 44639		Same szkiełka z substratem	12 x 4 pola 12 x 8 pól
44574	<b>Przeciwciała przeciwko korze nadnerczy AACA</b>	Nadnercze małpy Same szkiełka z substratem	12 x 4 pola
44588	<b>Przeciwciała przeciwko kłębuszkowej błonie podstawnej GBMA</b>	Nerka małpy Same szkiełka z substratem	12 x 4 pola
44560	<b>Przeciwciała przeciwko komórkom skóry ASA</b>	Przełyk małpy IgG FITC/Evans (M) <i>Kompletny zestaw odczynnikowy z kontrolą ujemną</i>	12 x 4 testy
44561		Same szkiełka z substratem	12 x 4 pola
44618	<b>Przeciwciała przeciwkeratynowe AKA</b>	Przełyk małpy IgG FITC/Evans <i>Kompletny zestaw odczynnikowy z kontrolą ujemną</i>	12 x 4 testy
44517		Same szkiełka z substratem	12 x 4 pola
44506	<b>Przeciwciała przeciwjądrowe ANA - RL</b>	Wątroba szczura FITC/Evans (R) <i>Kompletny zestaw odczynnikowy z kontrolami</i>	12 x 8 testów
44507		Same szkiełka z substratem	12 x 8 pól
18046	<b>PREVECAL (ANA)</b>	<b>Międzynarodowy program zewnętrznej oceny jakości dla ANA – 12 próbek w roku; raporty miesięczne i roczny</b>	12 x 0.3 ml
18047	<b>PREVECAL (nDNA)</b>	<b>Międzynarodowy program zewnętrznej oceny jakości dla nDNA – 12 próbek w roku; raporty miesięczne i roczny</b>	12 x 0.3 ml
18051	<b>PREVECAL (Celiac)</b>	<b>Międzynarodowy program zewnętrznej oceny jakości dla celiakii: AEA-IFA, tTG-ELISA, AGA-ELISA, DGP-ELISA; raporty ilościowe i jakościowe kwartalne i końcowy raport roczny.</b>	4 x 0.3 ml

### IMMUNOFLUORESCENCJA POŚREDNIA – KONTROLE/KONIUGATY, ODCZYNNIKI DODATKOWE

**Kontrole dodatnie:** AACA, ACMA, AEA, AGA, AGBM, AICA, AKA, AMA, ANA (wzór homogeny, centromeryczny, jąderkowy, plamkowy), APCA, ASA-is, ASA-bm, ASMA, ATA, nDNA, LKM

**Koniugaty:** do różnych substratów z błękitem Evansa, poliwalentne, monowalentne, o wysokiej swoistości i czułości

**Szkiełka z substratami na zamówienie i tkanki do zastosowań naukowych**

**Inne:** środek pokrywający, bibuły, bufor.

**Dostępne jako odczynniki dodatkowe lub na życzenie**

### AUTOIMMUNOLOGIA (TESTY ELISA) – BIOSYSTEM

44785	<b>ANA - SCREENING</b>	Przesiewowy test jakościowy mieszanina oczyszczonych antygenów: SSA52, SSA60, SSB (La), Sm/RNP, RNP-70, RNP-A, RNP-C, SmBB, SmD, SmE, SmF, SmG, Scl70, Jo1, dsDNA, ssDNA, polinukleosomy, mononukleosomy, histony H1, histony H2A, histony H2B, histony H3, histony H4, PMScl-100 i centromery B. <i>Standard cut-off i kontrole zawarte w zestawie</i>	96 testów
44740	<b>ENA-6 - SCREENING</b>	Przesiewowy test jakościowy mieszanina rozpuszczalnych antygenów jądrowych: SSA (Ro), SSB (La), Sm, Sm/RNP, Jo-1 i Scl70. <i>Standard cut-off i kontrole zawarte w zestawie</i>	96 testów
44775	<b>ENA-4 - PROFIL</b>	Test jakościowy SSA (Ro) – 24 testy SSB (La) – 24 testy Sm – 24 testy Sm/RNP – 24 testy <i>4 standardy cut-off i kontrole w zestawie</i>	4 x 24 testy
44755	<b>Przeciwciała przeciwko Sm</b>	Test ilościowy i jakościowy wysoko oczyszczony antygen ludzki <i>6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie</i>	96 testów

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
44770	<b>Przeciwciała przeciwko Sm/RNP</b>	Test ilościowy i jakościowy oczyszczony antygen ludzki 6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie	96 testów
44765	<b>Przeciwciała przeciwko SSA (Ro)</b>	Test ilościowy i jakościowy wysoko oczyszczony antygen ludzki 6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie	96 testów
44750	<b>Przeciwciała przeciwko SSB (La)</b>	Test ilościowy i jakościowy wysoko oczyszczony antygen ludzki 6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie	96 testów
44863	<b>Przeciwciała przeciwko Scl70</b>	Test ilościowy i jakościowy wysoko oczyszczony antygen Scl70 6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie	96 testów
44864	<b>Przeciwciała przeciwko Jo1</b>	Test ilościowy i jakościowy wysoko oczyszczony antygen Jo1 6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie	96 testów
44865	<b>Przeciwciała przeciwko centromerom B - CENP-B</b>	Test ilościowy i jakościowy rekombinowane białko B centromerów 5 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie	96 testów
44705	<b>Przeciwciała przeciwko dsDNA</b>	Test ilościowy i jakościowy dsDNA 6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie	96 testów
44866	<b>Przeciwciała przeciwko rybosomalnemu białku P - Rib- P</b>	Test ilościowy i jakościowy wysoko oczyszczone rybosomalne białka P (P0, P1 i P2) 6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie	96 testów
44862	<b>Przeciwciała przeciwko histonom - HIST</b>	Test ilościowy i jakościowy wysoko oczyszczone histony (H1, H2A, H2B, H3 i H4) 6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie	96 testów
44861	<b>Przeciwciała przeciwko nukleosomom - NCL</b>	Test ilościowy i jakościowy ludzkie nukleosomy 6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie	96 testów
44754	<b>Przeciwciała przeciwko transglutaminazie tkankowej tTG – IgA</b>	Test ilościowy i jakościowy w klasie IgA rekombinowana transglutaminaza ludzka aktywowana gliadyną i jonami wapnia 6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie	96 testów
44798	<b>Przeciwciała przeciwko transglutaminazie tkankowej tTG – IgG</b>	Test ilościowy i jakościowy w klasie IgG rekombinowana transglutaminaza ludzka aktywowana gliadyną i jonami wapnia 6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie	96 testów
44884	<b>Przeciwciała przeciwko deaminowanym peptydom gliadyny - DGP-IgG</b>	Test ilościowy w klasie IgG. deaminowane peptydy gliadyny (DGP) 6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie.	96 testów
44885	<b>Przeciwciała przeciwko deaminowanym peptydom gliadyny - DGP-IgA</b>	Test ilościowy i jakościowy w klasie IgA. deaminowane peptydy gliadyny (DGP) 6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie.	96 testów
44704	<b>Przeciwciała przeciw-gliadynowe AGA – IgG/IgA</b>	Test ilościowy i jakościowy w klasie IgG i IgA gliadyna 6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie	96 testów
44790	<b>Przeciwciała przeciwko mieloperoksydazie MPO - pANCA</b>	Test ilościowy i jakościowy wysoko oczyszczona mieloperoksydaza 6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie	96 testów
44791	<b>Przeciwciała przeciwko proteinazie 3 PR3 - cANCA</b>	Test ilościowy i jakościowy wysoko oczyszczona proteinaza 3 6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie	96 testów
44870	<b>Przeciwciała przeciwko błonie podstawnej kłębuszków nerkowych - GBM</b>	Test ilościowy i jakościowy wysoko oczyszczona GMB 5 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie	96 testów
44795	<b>Przeciwciała przeciwko peroksydazie tarczycowej - TPO</b>	Test ilościowy i jakościowy wysoko oczyszczona ludzka peroksydaza tarczycowa 6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie	96 testów
44796	<b>Przeciwciała przeciwko tyreoglobulinie Tg</b>	Test ilościowy i jakościowy wysoko oczyszczona ludzka tyreoglobulina 6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie	96 testów

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
44780	<b>Przeciwciała antykardiolipinowe ACA – IgG/IgM</b>	Test ilościowy i jakościowy w klasie IgG i IgM kardioplipina i $\beta$ 2-glikoproteina 1 <i>6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie</i>	96 testów
44868	<b>Przeciwciała przeciwko <math>\beta</math>2- glikoproteinie 1 IgG/IgM - <math>\beta</math>2-GP1</b>	Test ilościowy i jakościowy w klasie IgG i IgM wysoko oczyszczona $\beta$ 2-glikoproteina 1 <i>6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie</i>	96 testów
44867	<b>Przeciwciała przeciwko fosfolipidom IgG/IgM - APLA</b>	Test ilościowy i jakościowy w klasie IgG i IgM mieszanina kardioplipiny, fosfatydyloseryny, fosfatydyloinozytolu, kwasu fosfatydowego i $\beta$ 2-glikoproteiny 1. <i>6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie</i>	96 testów
44869	<b>Przeciwciała przeciwko aneksynie V IgG/IgM - ANX</b>	Test ilościowy i jakościowy w klasie IgG i IgM wysoko oczyszczona aneksyna V <i>6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie</i>	96 testów
44860	<b>Przeciwciała antycytrulinowe ACPA</b>	Test ilościowy i jakościowy wysoko oczyszczone białko cytrulinowe <i>6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie</i>	96 testów
44871	<b>Przeciwciała przeciwmitochondrialne typu M2 - M2</b>	Test ilościowy i jakościowy wysoko oczyszczony antygen mitochondrialny typu M2 <i>6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie</i>	96 testów
44873	<b>Przeciwciała przeciwinsulinowe - INS</b>	Test ilościowy i jakościowy w klasie IgG i IgA mieszanina oczyszczonej insuliny wołowej, świńskiej i rekombinowanej ludzkiej <i>6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie</i>	96 testów
44872	<b>Przeciwciała przeciwko saccharomyces cerevisiae IgG/IgA - ASCA-IgG/IgA</b>	Test ilościowy i jakościowy w klasie IgG i IgA wysoko oczyszczony mannan z <i>Saccharomyces cerevisiae</i> <i>6 standardów do wykonania ilościowego i kontrole w zestawie</i>	96 testów
<b>GASTROENTEROLOGIA – TECHLAB INC.</b>			
30405	<b>Giardia II</b>	Test ELISA do wykrywania antygenu cyst Giardia lamblia w próbkach kału, wykrywający białko otoczkowe cysty (CWP) <i>Poziom wykrywalności: 3 ng/ml antygenu</i>	96 ozn.
30397	<b>Clostridium difficile TOX A/B II™ Test</b>	Test ELISA do wykrywania toksyn A i B <i>Clostridium difficile</i> .  Toksyny A i B <i>Clostridium difficile</i> zostały po raz pierwszy wyizolowane i opisane przez Dr Wilkinsa (współwłaściciela Techlab® Inc.) na początku lat 80-tych. Jego grupa badawcza opracowała pierwszy test diagnostyczny na tą chorobę i opatentowała przeciwciała, stając się pionierem i rynkowym liderem w diagnostyce tej choroby. <i>Wykrywalność toksyn: A <math>\geq</math>0.8 ng/ml, B <math>\geq</math>2.5 ng/ml</i>	96 ozn.
30393	<b>Clostridium difficile TOX A/B II™ z Fecal-Quik-Prep™</b>	Test ELISA do wykrywania toksyn A i B <i>Clostridium difficile</i> .  Specjalne probówki transportowe do pobierania, przechowywania i transportu próbek kału, zawierające rozcieńczalnik i filtr. Eliminują etap rozcieńczania próbek w trakcie wykonywania testu ELISA. Probówki transportowe są jednocześnie aplikatorami próbek w trakcie wykonania testu.	96 ozn.
30398	<b>Fecal-Quik-Prep™</b>	Zestaw transportowy do <i>Clostridium difficile</i> i GDH (Elisa)	100 szt
30394	<b>TOX A/B Quik Chek®</b>	Szybki test płytkowy do wykrywania toksyny A i B <i>C. difficile</i> . Kontrole w zestawie. <i>Wykrywalność toksyn: A <math>\geq</math>0.63 ng/ml, B <math>\geq</math>1.25 ng/ml</i>	25 ozn.

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
T30525C		Szybki test płytkowy do równoczesnego wykrywania antygeny – dehydrogenazy glutaminianowej (GDH) oraz toksyn A i B C. difficile.	25 ozn.
T30550C	<b>C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE®</b>	Koniugat: przeciwciała monoklonalne przeciwko antygenowi C. difficile i poliklonalne przeciwciała swoiste dla toksyn A i B. <i>Poziom wykrywalności:</i> <i>dehydrogenaza glutaminianowa: 0.8 ng/ml</i> <i>toksyna A ≥0.63 ng/ml</i> <i>toksyna B ≥0.16 ng/ml</i>	50 ozn.
30392	<b>C. DIFF CHEK™ -60</b>	Test ELISA do wykrywania antygeny C. difficile – dehydrogenazy glutaminianowej (GDH).  Koniugat: wysokoswoiste przeciwciała monoklonalne przeciwko antygenowi C. difficile <i>Poziom wykrywalności dehydrogenazy glutaminianowej: 0.8 ng/ml</i>	96 ozn.
30390	<b>C. DIFF QUIK CHEK®</b>	Test immunochromatograficzny (płytkowy) do wykrywania antygeny C. difficile – dehydrogenazy glutaminianowej (GDH).  Koniugat: przeciwciała swoiste dla dehydrogenazy glutaminianowej C. difficile	25 ozn.
30406	<b>Cryptosporidium II</b>	Test ELISA do wykrywania antygeny oocyst <i>Cryptosporidium</i> w próbkach kału.	96 ozn.
30401	<b>Giardia/Cryptosporidium Chek</b>	Jakościowy test ELISA do wykrywania antygeny powierzchniowego <i>Giardia lamblia</i> i antygeny oocyst <i>Cryptosporidium</i> w próbkach kału.	96 ozn.
30404	<b>Entamoeba Histolytica II</b>	Test ELISA 2-giej generacji do wykrywania adhezyny <i>Entamoeba histolytica</i> w próbkach kału. <i>Wykrywalność: 0.2 – 0.4 ng adhezyny w studziencie.</i>	96 ozn.
30352	<b>IBD-CHEK™</b>	Jakościowy test ELISA do wykrywania laktoferyny, markera leukocytów w kale i wskaźnika zapalenia jelitowego.  Pierwsza nieinwazyjna metoda odróżniania nieswoistego zapalenia jelit (IBD) od zespołu nadwrażliwego jelita grubego (IBS).	96 ozn.
30351	<b>IBD-SCAN™</b>	Ilościowy test ELISA wykrywający laktoferynę w kale.  Jeden z 3 (obok IBD-CHEK® i IBD EZ VUE®) testów do wykrywania IBD (Inflammatory Bowel Disease) - aktywnego nieswoistego zapalenia jelit.	96 ozn.
30353	<b>IBD EZ VUE™</b>	Jakościowy test płytkowy wykrywający laktoferynę w kale.  Test do diagnostyki różnicowej pomiędzy aktywnym nieswoistym zapaleniem jelit (IBD), a zespołem jelita nadwrażliwego (IBS). Jedna z najnowszych nieinwazyjnych metod.	25 ozn.
30355	<b>LUEKO EZ VUE™</b>	Szybki test płytkowy przeznaczony do różnicowania biegunek zapalnych (wywoływanych takimi patogenami jak <i>Shigella</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Campylobacter</i> , toksynotwórcze szczepy <i>C. difficile</i> ) od niezapalnych (wywoływanych wirusami i większością pasożytów).	25 ozn.
30361	<b>ASCA-CHEK</b>	Jakościowy test ELISA do wykrywania ASCA w próbkach kału i surowicy.  Przeznaczony jako pomoc w różnicowaniu choroby Crohn'a od innych chorób takich jak wrzodziejące zapalenie jelita grubego i zespół jelita nadwrażliwego (IBS).	96 ozn.
T5006	<b>C. PERFRINGENS ENTEROTOXIN TEST</b>	Test ELISA do wykrywania enterotoksyny <i>Clostridium perfringens</i> .	96 ozn.

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
T5003	<b>C. DIFFICILE TOX-B TEST</b>	Hodowla tkankowa	
T5000	<b>C. difficile Toxin/Antitoxin Kit</b>	Hodowla tkankowa	
<b>KOAGULOLOGIA – HELENA BIOSCIENCES</b>			
<b>OZNACZENIA RUTYNOWE</b>			
5265 H	<b>HELENA THROMBOPLASTIN-LI</b>	Ciekła tromboplastyna do oznaczania czasu protrombinowego (PT), <b>ISI bliskie 1.0</b>  - Stabilność tromboplastyny po otwarciu fiolki 1 miesiąc w temp. 2...6°C. - Możliwość przygotowania dowolnych ilości odczynnika roboczego (tromboplastyna + chlorek wapnia 1:1); stabilność odczynnika roboczego 10 dni w temp. 2...6°C. - <b>Zestaw o najdłuższej stabilności na rynku.</b>	4 x 2.5 ml + 4 x 2.5 ml
5265			10 x 2.5 ml + 10 x 2.5 ml
5267			10 x 5 ml + 10 x 5 ml
5397 H	<b>APTT-ES</b>	Zestaw do oznaczania APTT, odczynnik ciekły, aktywator kwas elagowy, chlorek wapnia w zestawie.  - <b>Stabilność</b> odczynnika przechowywanego w temp. 2...6°C <b>do daty ważności.</b>	5 x 5 ml + 5 x 5 ml
5397			5 x 10 ml + 5 x 10 ml
5398			10 x 10 ml + 10 x 10 ml
5562	<b>APTT-SiL MINUS</b>	Zestaw do oznaczania APTT, odczynnik ciekły, aktywator – krzemionka, chlorek wapnia w zestawie.  <i>Zestaw przeznaczony do oznaczeń czynników krzepnięcia</i>  Stabilność odczynnika po otwarciu 30 dni w temp. 2...8°C.	5 x 5 ml + 5 x 5 ml
5558			5 x 10 ml + 5 x 10 ml
5559			10 x 10 ml + 10 x 10 ml
5560	<b>APTT-SiL PLUS</b>	Zestaw do oznaczania APTT, liofilizat, aktywator- krzemionka, chlorek wapnia w zestawie. <i>Czuły na antykoagulant tuczni.</i> Stabilność odczynnika po otwarciu 30 dni w temp. 2...8°C.	5 x 10 ml + 5 x 10 ml
5561			10 x 10 ml + 10 x 10 ml
5376 H	<b>FIBRYNOGEN (ZESTAW)</b>	Kompletny zestaw do oznaczania fibrynogeny: trombina (5 x 1 ml), bufor weronalowy (1 x 25 ml), kalibrator (1 x 1 ml), kaolin (1 x 5 ml). - Wysokie stężenie trombiny (100 jedn./ml) Stabilność rozpuszczonego odczynnika – 7 dni w temp. 2...6°C lub 1 miesiąc w temp. -20°C	5 x 1 ml
5376			5 x 2 ml

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
5374	<b>FIBRYNOGEN (ODCZYNNIK)</b>	Odczynnik (trombina) do oznaczania fibrynogenu. - Wysokie stężenie trombiny (100 jedn./ml) - Stabilność rozpuszczonego odczynnika – 7 dni w temp. 2...6°C	10 x 2 ml
5378			10 x 5 ml
5556 H	<b>FIBRYNOGEN (ZESTAW) AC 4, Seria C</b>	Zestaw do oznaczania fibrynogenu: trombina (5 x 2 ml), bufor (1 x 25 ml), kalibrator (1 x 1ml) - Stężenie trombiny (50 jedn./ml)	5 x 2 ml
5556		Zestaw do oznaczania fibrynogenu: trombina (5 x 4 ml), bufor (2 x 25 ml), kalibrator (2 x 1 ml) - Stężenie trombiny (50 jedn./ml)	5 x 4 ml
5392H	<b>CZAS TROMBINOWY (TT)</b>	Odczynnik do oznaczania czasu trombinowego • Niskie stężenie trombiny - 3 jedn./ml • Czulość na stężenia fibrynogenu < 70 mg/dl	10 x 1 ml
5392			10 x 2 ml
5377			10 x 5 ml
<b>FIBRYNOLIZA – D-DIMERY</b>			
5250 H	<b>HELENA D-DIMER</b>	Lateksowy półilościowy test aglutynacyjny do oznaczania D-dimerów w surowicy lub osoczu. Kompletny zestaw z kontrolami, mieszadełkami i kartami testowymi.	40 ozn.
5250			80 ozn.
5551	<b>Auto Blue D-DIMER 400</b>	Metoda turbidymetryczna ilościowa – 400 nm.  Zestaw przeznaczony m.in. na analizatory koagulologiczne produkcji: <b>Helena (AC-4), Helena Seria C, Stago, IL.</b>  Lateks, bufor i diluent gotowe do użycia i stabilne do daty ważności.	lateks – 1 x 3 ml bufor – 1 x 7 ml diluent – 1 x 7 ml kalibrator – 1 x 1 ml
5552			lateks – 2 x 3 ml bufor – 2 x 7 ml diluent – 1 x 7 ml kalibrator – 1 x 1 ml
5554			lateks – 4 x 3 ml bufor – 4 x 7 ml diluent – 2 x 7 ml kalibrator – 2 x 1 ml
5501	<b>Auto Red D-DIMER 700</b>	Metoda turbidymetryczna ilościowa – 650-700 nm.  Zestaw przeznaczony m.in. na analizatory automatyczne produkcji: <b>Sysmex, Behnk (Thrombolyzer), Roche (Hitachi).</b>  Lateks, bufor i diluent gotowe do użycia i stabilne do daty ważności.	lateks – 4 x 4 ml bufor – 4 x 7 ml diluent – 2 x 7 ml kalibrator – 2 x 1 ml
<b>CZYNNIKI KRZEPNIĘCIA</b>			
5790	<b>Czynnik II</b>	Osocze substratowe z niedoborem czynnika II ( <b>uzyskane drogą immunologiczną</b> )	10 x 1 ml
5191	<b>Czynnik V</b>	Osocze substratowe z niedoborem czynnika V ( <b>od dawców z niedoborem wrodzonym</b> )	10 x 1 ml
5791		Osocze substratowe z niedoborem czynnika V ( <b>uzyskane drogą immunologiczną</b> )	10 x 1 ml
5192	<b>Czynnik VII</b>	Osocze substratowe z niedoborem czynnika VII ( <b>od dawców z niedoborem wrodzonym</b> )	10 x 1 ml
5792		Osocze substratowe z niedoborem czynnika VII ( <b>uzyskane drogą immunologiczną</b> )	10 x 1 ml
5193	<b>Czynnik VIII</b>	Osocze substratowe z niedoborem czynnika VIII ( <b>od dawców z niedoborem wrodzonym</b> )	10 x 1 ml
5793		Osocze substratowe z niedoborem czynnika VIII ( <b>uzyskane drogą immunologiczną</b> )	10 x 1 ml
5194	<b>Czynnik IX</b>	Osocze substratowe z niedoborem czynnika IX ( <b>od dawców z niedoborem wrodzonym</b> )	10 x 1 ml
5794		Osocze substratowe z niedoborem czynnika IX ( <b>uzyskane drogą immunologiczną</b> )	10 x 1 ml
5195	<b>Czynnik X</b>	Osocze substratowe z niedoborem czynnika X ( <b>od dawców z niedoborem wrodzonym</b> )	10 x 1 ml
5795		Osocze substratowe z niedoborem czynnika X ( <b>uzyskane drogą immunologiczną</b> )	10 x 1 ml

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
5196	Czynnik XI	Osocze substratowe z niedoborem czynnika XI (od dawców z niedoborem wrodzonym)	10 x 1 ml
5796		Osocze substratowe z niedoborem czynnika XI (uzyskane drogą immunologiczną)	10 x 1 ml
5197	Czynnik XII	Osocze substratowe z niedoborem czynnika XII (od dawców z niedoborem wrodzonym)	10 x 1 ml
<b>METODY CHROMOGENNE (405 nm)</b>			
5507	Chrom Z - AT III (anty Xa)	Zestaw do oznaczania antytrombiny III.	Xa odczynnik - 5 x 2 ml Xa substrat - 5 x 2 ml Diluent - 5 x 3 ml
5502			Xa odczynnik - 3 x 10 ml Xa substrat - 3 x 10 ml Diluent - 4 x 10 ml
5543	Chromogenne Białko C	Zestaw do oznaczania białka C	PC substrat - 6 x 2 ml PC aktywator - 6 x 2 ml Diluent - 3 x 5 ml
5244	Chrom Z - Plazminogen	Zestaw do oznaczania plazminogenu	Streptokinaza - 6 x 2 ml Plazmina - 6 x 2 ml Bufor PLG - 6 x 2 ml
<b>METODY KRZEPNIĘCIOWE</b>			
5546	PCA Ratio Test	Zestaw do oznaczania oporności na aktywowane białko C (APC).	V FDP - 4 x 2ml PCA.APTT - 2 x 2 ml APTT - 2 x 2 ml CaCl <sub>2</sub> - 2 x 8 ml APC kontrola - 1 x 0.5ml
5511	Białko S	Zestaw do oznaczania białka S metodą krzepnięciową.	PS aktywator - 2 x 1 ml PS DP - 2 x 1 ml PS substrat - 2 x 1 ml Diluent - 1 x 2 ml CaCl <sub>2</sub> - 1 x 5 ml NaCl - 1 x 25 ml
<b>ANTYKOAGULANT TOCZNIA (LA)</b>			
5484	DRVVT SCREEN	Test przesiewowy z użyciem rozcieńczonego jadu żmii Russella.	10 x 2 ml
5485	DRVVT CONFIRM	Test potwierdzający do stosowania w połączeniu z DRVVT SCREEN.	10 x 1 ml
<b>TESTY ELISA</b>			
5284	Czynnik von Willebranda	Test ELISA do ilościowego oznaczania czynnika von Willebranda w osoczu.	96 ozn.
5285	Białko C	Test ELISA do ilościowego oznaczania białka C w osoczu.	96 ozn.
5286	Białko S (całkowite i wolne)	Test ELISA do ilościowego oznaczania białka S (całkowitego i wolnego) w osoczu.	96 ozn.
5293	Białko S (wolne)	Monoklinalny test ELISA do ilościowego oznaczania wolnego białka S w osoczu	96 ozn.
<b>MATERIAŁY KONTROLNE</b>			
5186	Norm-Trol 1	Osocze normalne: PT, APTT, fibrynogen, TT, AT-III.	10 x 1 ml
5187	Ab-Trol 2	Osocze patologiczne - umiarkowanie przedłużone.	10 x 1 ml
5183	Ab-Trol 3	Osocze patologiczne - mocno przedłużone.	10 x 1 ml
5301	SAC-1	Specjalne mianowane normalne osocze kontrolne - PT, APTT, fibrynogen, czynniki: II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII i von Willebranda; plazminogen, AT-III, kofaktor ristocetyny, białko C, białko S (całkowite i wolne)	10 x 1 ml
5302	SAC-2	Specjalne mianowane patologiczne osocze kontrolne - PT, APTT, fibrynogen, czynniki: II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII i von Willebranda; plazminogen, AT-III, kofaktor ristocetyny, białko C, białko S (całkowite i wolne)	10 x 1 ml
5509	Zestaw kontroli do D-dimerów	Dwa poziomy osoczy kontrolnych: niski i wysoki.	5 x 1 ml + 5 x 1 ml
5490	Zestaw referencyjny INR	3 zestawy osoczy kontrolnych z certyfikowanymi wartościami INR. Wartości przypisane przy użyciu referencyjnej tromboplastyny WHO.	4 x (3 x 1 ml)
5486	Kontrola dodatnia LA	Kontrola dodatnia przygotowana z ludzkich osoczy dodatnich na antykoagulant tocznia.	1 x 1 ml

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
<b>MATERIAŁY KALIBRACYJNE</b>			
5185	<b>SARP</b>	Specjalne mianowane osocze referencyjne – PT, APTT, fibrynogen, czynniki: II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII i von Willebranda; plazminogen, AT-III, kofaktor ristocetyny, białko C, białko S (całkowite i wolne)	10 x 1 ml
5379	<b>Kalibrator fibrynogenu</b>	Kalibrator do fibrynogenu, przeznaczony do stosowania z trombiną (nr kat. 5374, 5378) lub zestawem do oznaczania fibrynogenu (nr kat. 5376).	10 x 1 ml
<b>ODCZYNNIKI DODATKOWE</b>			
5386	<b>Chlorek wapnia</b>	Do stosowania w oznaczeniach APTT.	10 x 10 ml
5375	<b>Bufor weronalowy Owrena</b>	Bufor używany do rozcieńczeń osoczy w oznaczeniach fibrynogenu i czynników krzepnięcia.	10 x 25 ml
050-940	<b>Kaolin</b>	Zawiesina kaolinu 3.0 g/l do oznaczeń fibrynogenu	1 x 100 ml
<b>ELEKTROFOREZA – HELENA BIOSCIENCES<sup>1</sup></b>			
<b>ZESTAWY DO METOD MANUALNYCH – SAS-MX (komory Helena, Cormay, Beckman)</b>			
100100	<b>SAS-MX Serum Protein</b>	Kompletny zestaw do rozdziału białek surowicy na 5 frakcji; przeznaczony również do badań w moczu i PMR; <u>nie wymaga użycia metanolu/etanolu.</u>	100 testów (10 x 10)
100200	<b>SAS-MX Serum Protein Split Beta</b>	Kompletny zestaw do rozdziału białek surowicy na 6 frakcji; przeznaczony również do badań w moczu i PMR; <u>nie wymaga użycia metanolu/etanolu.</u>	100 testów (10 x 10)
100300	<b>SAX-MX Immunofix</b>	Zestaw do immunofiksacji w próbkach surowicy, moczu lub PMR, zawiera antysurowice.	10 testów (10 x 1)
<b>ZESTAWY DO METOD ZAUTOMATYZOWANYCH – SAS-1 (do analizatorów SAS-1 PLUS / SAS-2)</b>			
200100	<b>SAS-1 Serum Protein</b>	Zestaw do rozdziału elektroforetycznego białek surowicy na 5 frakcji; nie wymaga metanolu/etanolu	240 testów (10 x 24)
200200	<b>SAS-1 Serum Protein Split Beta</b>	Zestaw do rozdziału elektroforetycznego białek surowicy na 6 frakcji; nie wymaga metanolu/etanolu	240 testów (10 x 24)
200300	<b>SAS-1 Immunofix</b>	Zestaw do immunofiksacji w próbkach surowicy, moczu lub PMR, zawierający antysurowice. <u>Mocz nie wymaga zagęszczenia.</u>	40 testów (10 x 4)
<b>MATERIAŁY KONTROLNE</b>			
7024	<b>Surowica kontrolna Kemtrol – prawidłowa</b>	Surowica kontrolna prawidłowa do białek surowicy zmianowana dla wszystkich zestawów Heleny.	10 x 2 ml
7025	<b>Surowica kontrolna Kemtrol – patologiczna</b>	Surowica kontrolna patologiczna do białek surowicy zmianowana dla wszystkich zestawów Heleny.	10 x 2 ml
9400	<b>Zestaw kontroli do IFE</b>	Zestaw surowic kontrolnych do immunofiksacji: IgM, IgG κ i IgA λ	3 x 0.5 ml
<sup>1</sup> Pełna oferta zestawów odczynnikowych, kontroli, antysurowic i odczynników dodatkowych do elektroforezy manualnej i zautomatyzowanej na stronach <a href="http://www.borpol.com.pl">www.borpol.com.pl</a> , <a href="http://www.helena-biosciences.com">www.helena-biosciences.com</a> , a także na stronie <a href="http://www.helena.com">www.helena.com</a>			
<b>SZYBKE TESTY DIAGNOSTYCZNE</b>			
TAG.01	<b>TOYO ® HBsAg</b>	Szybki test płytkowy do wykrywania antygenu powierzchniowego wirusowego zapalenia wątroby typu B w surowicy i osoczu. <u>Czas wykonania testu: 5 minut</u> Pierwszy i jedyny szybki test z CE dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Certyfikat zgodności EC wydany przez Polskie Centrum Badań i Akredytacji S.A. Producent: Turklab	50 testów

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
TAB.01	<b>TOYO ® HBsAb (Anty-HBs)</b>	Szybki test płytkowy do wykrywania przeciwciał przeciwko antygenowi powierzchniowego wirusowego zapalenia wątroby typu B w surowicy i osoczu. <u>Czas wykonania testu: 5 minut</u> Test z CE dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej. Certyfikat zgodności EC wydany przez Polskie Centrum Badań i Akredytacji S.A. Producent: Turklab	50 testów
THC.01	<b>TOYO ® Anti-HCV</b>	Szybki test płytkowy do wykrywania przeciwciał przeciwko wirusowemu zapaleniu wątroby typu C w surowicy i osoczu. <u>Czas wykonania testu: 5 minut</u> <b>Test z CE dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej.</b> <b>Certyfikat zgodności EC wydany przez Polskie Centrum Badań i Akredytacji S.A.</b> Producent: Turklab	50 testów
THV.01	<b>TOYO ® Anty-HIV 1/2</b>	Szybki test płytkowy do wykrywania przeciwciał przeciwko ludzkiemu wirusowi upośledzenia odporności typu 1 (HIV-1) i 2 (HIV-2) w surowicy i osoczu. <u>Czas wykonania testu: 5 minut</u> <b>Test z CE dopuszczony do obrotu na terenie Unii Europejskiej.</b> <b>Certyfikat zgodności EC wydany przez Polskie Centrum Badań i Akredytacji S.A.</b> Producent: Turklab	50 testów
THHB01	<b>FOB TEST</b>	Test płytkowy do wykrywania krwi utajonej w kale, bez diety. Czułość: 10 ng/ml Producent: Turklab	25 testów
THP01	<b>H. PYLORI ANTIBODY</b>	Test płytkowy do wykrywania przeciwciał przeciwko h. pylori w surowicy i osoczu. Czułość: 99% Producent: Turklab	25 testów
THP03	<b>H. PYLORI ANTYGEN</b>	Test płytkowy do wykrywania antygenu h. pylori w kale. Czułość: 99.9% Producent: Turklab	25 testów
TROV01	<b>ROTAVIRUS</b>	Test płytkowy do wykrywania antygenu rotawirusa w kale. Czułość: 99.99% Producent: Turklab	25 testów
TADV01	<b>ADENOVIRUS</b>	Test płytkowy do wykrywania antygenu adenowirusa w kale. Czułość: 99.9% Producent: Turklab	25 testów
TRA01	<b>ROTA/ADENOVIRUS</b>	Test płytkowy do wykrywania antygenów adenowirusa i rotawirusa w kale. Czułość: 100% Producent: Turklab	25 testów
TTI01	<b>TROPONIN I</b>	Test płytkowy do wykrywania troponiny I (cTnI) w krwi pełnej, surowicy i osoczu. Czułość: 0.5 ng/ml Producent: Turklab	25 testów
THCG03	<b>hCG TEST</b>	Test płytkowy do wykrywania ludzkiej gonadotropiny kosmówkowej (hCG) w moczu i surowicy. Czułość: 10 IU hCG/l Producent: Turklab	25 testów
TTP02	<b>ULTRA SENSITIVE SYPHILIS TEST</b>	Ultra czuły test płytkowy do wykrywania przeciwciał przeciwko Treponema pallidum w krwi pełnej, surowicy i osoczu. Czułość: 99.99% Producent: Turklab	50 testów
004A810	<b>MONONUCLEOSIS TEST</b>	Test płytkowy do wykrywania mononukleozy zakaźnej w krwi pełnej, surowicy lub osoczu. Czułość względna: 99.9% Producent: Ultimed	20 testów
TCM01	<b>CK-MB TEST</b>	Test płytkowy do wykrywania CK-MB w krwi pełnej, surowicy i osoczu. Czułość: 5 ng/ml Producent: Turklab	25 testów

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
TMG01	<b>MYOGLOBIN TEST</b>	Test płytkowy do wykrywania mioglobiny w krwi pełnej, surowicy i osoczu. Czułość względna: 100% Producent: Turklab	25 testów
TMT01	<b>CK-MB/MYOGLOBIN/TROPONIN I COMBO TEST</b>	Test płytkowy do wykrywania CK-MB, mioglobiny i troponiny I w krwi pełnej, surowicy i osoczu. Czułość: CK-MB - 5 ng/ml, mioglobina - 50 ng/ml, troponina I - 0.5 ng/ml Producent: Turklab	25 testów
TNBP01	<b>NT-ProBNP TEST</b>	Test płytkowy do wykrywania NT-ProBNP w krwi pełnej, surowicy i osoczu. Czułość: 450 pg/ml Producent: Turklab	25 testów
THFP01	<b>hFABP</b>	Test płytkowy do wykrywania hFABP w krwi pełnej, surowicy i osoczu. Czułość: 6.5 ng/ml Producent: Turklab	25 testów
TTB01	<b>TUBERCULOSIS TEST</b>	Test płytkowy do wykrywania przeciwciał przeciwko TB w klasie IgG, IgM i IgA w krwi pełnej, surowicy i osoczu. Czułość względna: 83% Producent: Turklab	25 testów
TSA01	<b>STREP A TEST</b>	Test płytkowy do wykrywania antygenu Streptococcus grupy A w wymazach z gardła. Czułość: 97.3% Producent: Turklab	25 testów
4D280	<b>STREP B TEST</b>	Test płytkowy do wykrywania antygenu paciorkowców grupy B w wymazie lub z hodowli. Czułość: 5 x 10 <sup>5</sup> CFU/ml Producent: Gecko Pharma Vertrieb	20 testów
004B120	<b>MICROALBUMIN TEST</b>	Test płytkowy do wykrywania mikroalbuminy w moczu. Czułość – 20 µg/ml Producent: Ultimed	20 testów
004A170	<b>CHLAMYDIA ANTIGEN TEST</b>	Test płytkowy do wykrywania antygenu Chlamydia w wymazie z szyjki macicy u kobiet oraz w wymazie z cewki moczowej lub w próbkach moczu u mężczyzn. Czułość względna: 88.5% (szyjka macicy), 78.4% (cewka moczowa), 90.9% (mocz) Producent: Ultimed	20 testów
004A315	<b>CRP-hs CARD Test</b>	Półilościowy test płytkowy o wysokiej czułości do wykrywania CRP w surowicy, osoczu i krwi pełnej. Zakresy: <1-3 µg/ml, 3 µg/ml i > 3 µg/ml Czułość – 1 µg/ml Producent: Ultimed	10 testów
<b>TESTY NARKOTYKOWE JEDNOPARAMETROWE</b>			
N_AMP	<b>Amfetamina (AMP)</b>	Test płytkowy w moczu, 1000 ng/ml	1 test
008A092	<b>Barbiturany (BAR)</b>	Test płytkowy w moczu, 300 ng/ml	1 test
N_BZO	<b>Benzodiazepiny (BZD)</b>	Test płytkowy w moczu, 300 ng/ml	1 test
008A104	<b>Buprenorfina (BUP)</b>	Test płytkowy w moczu, 10 ng/ml	1 test
N_MDMA	<b>Ecstasy (MDMA)</b>	Test płytkowy w moczu, 500 ng/ml	1 test
008A127	<b>EDPP</b>	Test płytkowy w moczu, 300 ng/ml	1 test
008A093	<b>Fencyklidyna (PCP)</b>	Test płytkowy w moczu, 25 ng/ml	1 test
N_COC	<b>Kokaina (COC)</b>	Test płytkowy w moczu, 300 ng/ml	1 test
008A086	<b>Kotynina (COT)</b>	Test płytkowy w moczu, 200 ng/ml	1 test
N_THC	<b>Marihuana (THC)</b>	Test płytkowy w moczu, 50 ng/ml	1 test
N_MTD	<b>Metadon (MTD)</b>	Test płytkowy w moczu, 300 ng/ml	1 test
N_MET	<b>Metamfetamina (MET)</b>	Test płytkowy w moczu, 1000 ng/ml	1 test
N_MOR	<b>Morfina/opiaty (MOR/OPI)</b>	Test płytkowy w moczu, 300 ng/ml	1 test
008A106	<b>Propoxyphene/Darvon</b>	Test płytkowy w moczu, 300 ng/ml	1 test
008A340	<b>Tramadol</b>	Test płytkowy w moczu, 300 ng/ml	1 test

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
N_TCA	Trójcykliczne antydepresanty (TCA)	Test płytkowy w moczu, 1000 ng/ml	1 test
<b>TESTY NARKOTYKOWE WIELOPARAMETROWE</b>			
008S300	SALIVA SCREEN III	Test płytkowy w ślinie: COC (20 ng/ml), THC (12 ng/ml), MET (50 ng/ml) Zestaw zawiera wszystkie potrzebne składniki.	25 testów
008S600	SALIVA SCREEN VI	Test płytkowy w ślinie: AMP (50 ng/ml), COC (20 ng/ml), THC (12 ng/ml), MET (50 ng/ml), MOR (40 ng/ml), PCP (10 ng/ml). Zestaw zawiera wszystkie potrzebne składniki.	25 testów
BC_D05	DRUGSCREEN 5	Test płytkowy w moczu: AMP, COC, MET, MOR, THC.	1 panel
BC_D10	DRUGSCREEN 10	Test płytkowy w moczu: AMP, COC, THC, BZD, TCA, BAR, MET, MOR, MTD, MDMA.	1 panel
008A510	DRUGCONTROL URINE CUP INTEGRA	Szczelny pojemnik na moc z zabezpieczeniami i z zintegrowanymi testami na: AMP, COC, THC, BZD, TCA, BAR, MET, MOR, MTD, MDMA.	1 pojemnik
<b>PASKI DO ANALIZY MOCZU DO ODCZYTU WIZUALNEGO - ERBA LACHEMA</b>			
10003351	GlukoPHAN	Glukoza	50 pasków
10003312	HemoPHAN	Hemoglobina	50 pasków
10003313	KetoPHAN	Ciała ketonowe	50 pasków
10003311	AlbuPHAN	pH/Białko	50 pasków
10003316	DiaPHAN	Glukoza/Ciała ketonowe	50 pasków
10003315	IktoPHAN	Urobilinogen/Bilirubina	50 pasków
10003320	TriPHAN	pH/Białko/Glukoza	50 pasków
10003331	TetraPHAN Dia	pH/Białko/Glukoza/Ciała ketonowe	50 pasków
10003352	NefroPHAN leuco	Leukocyty/Azotyny/pH/Białko/Hemoglobina	50 pasków
10003322	PentaPHAN	pH/Białko/Glukoza/Ciała ketonowe/Hemoglobina	50 pasków
10003318	HexaPHAN	pH/Białko/Glukoza/Urobilinogen/Ciała ketonowe/Hemoglobina	50 pasków
10007382			100 pasków
10003317	HeptaPHAN	pH/Białko/Glukoza/Urobilinogen/Bilirubina/Ciała ketonowe/Hemoglobina	50 pasków
10007383			100 pasków
10003349	NonaPHAN SG	Azotyny/pH/Białko/Glukoza/Urobilinogen/Bilirubina/Ciała ketonowe/Hemoglobina/Ciężar właściwy	50 pasków
10003350	DekaPHAN leuco	Leukocyty/Azotyny/pH/Białko/Glukoza/Urobilinogen/Bilirubina/Ciała ketonowe/Hemoglobina/Ciężar właściwy	50 pasków
10007386			100 pasków
10003354	UndekaPHAN	Leukocyty/Azotyny/pH/Białko/Glukoza/Urobilinogen/Bilirubina/Ciała ketonowe/Hemoglobina/Kwas askorbinowy/Ciężar właściwy	50 pasków
10010244	Microalbu PHAN	Mikroalbumina/Kreatynina	50 pasków
<b>PASKI DO ANALIZY MOCZU DO APARATÓW LAURA Smart, LAURA</b>			
10010262	MICROALBUPHAN LAURA	Pole kompensacyjne/Mikroalbumina/Kreatynina (LAURA Smart)	50 pasków
10010238	DIAPHAN LAURA	Glukoza/ Ketony/ Pole kompensacyjne (LAURA Smart)	100 pasków
10010239	PENTAPHAN LAURA	pH/ Białko/Glukoza/Ketony/Krew/Pole kompensacyjne (LAURA Smart)	100 pasków
10008298	HEPTAPHAN LAURA	pH/Białko/Glukoza/Urobilinogen/Bilirubina/Ketony/Krew/ Pole kompensacyjne (LAURA Smart/LAURA)	100 pasków
10008297	DEKAPHAN LAURA	Leukocyty/Azotyny/pH/Białko/Glukoza/Urobilinogen/Bilirubina/Ketony/Krew/Ciężar właściwy/Pole kompensacyjne (LAURA Smart/LAURA)	100 pasków
<b>MOCZE KONTROLNE</b>			
10010266	URINORM	Ciekle mocze kontrolne przeznaczone do pasków diagnostycznych PHAN i do czytników LAURA/LAURA Smart	3 x 15 ml poziom prawidłowy 3 x 15 ml poziom patologiczny

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
<b>MIKROBIOLOGIA</b>			
<b>TESTY</b>			
10020290	<b>ENTEROtest 24 N</b>	<b>Bezodczynnikowy</b> zestaw przeznaczony do identyfikacji gatunków bakterii fermentujących z rodzin Enterobacteriaceae i Vibrionaceae w czasie 24 godzin, z wykorzystaniem 24 testów biochemicznych. Książka kodów w zestawie	40 ozn.
10003391	<b>ENTEROtest 24</b>	Odczynnikowy zestaw przeznaczony do identyfikacji gatunków bakterii fermentujących z rodzin Enterobacteriaceae i Vibrionaceae w czasie 24 godzin, z wykorzystaniem 24 testów biochemicznych.	40 ozn.
10003390	<b>ENTERO-Rapid 24</b>	Zestaw przeznaczony do szybkiej identyfikacji gatunków fermentujących bakterii jelitowych z rodziny Enterobacteriaceae w czasie do 4 godzin, z wykorzystaniem 24 testów biochemicznych.	40 ozn.
10003376	<b>ENTEROtest 16</b>	Zestaw przeznaczony do identyfikacji istotnych gatunków fermentujących bakterii z rodziny Enterobacteriaceae w czasie do 24 godzin, z wykorzystaniem 16 testów biochemicznych.	60 ozn.
10003377	<b>ENTERO-Screen</b>	Zestaw przeznaczony do szybkiej identyfikacji najczęściej spotykanych fermentujących bakterii jelitowych z rodziny Enterobacteriaceae w czasie do 4 godzin, z wykorzystaniem 8 testów biochemicznych. Tabela różnicująca oraz indeks profili w zestawie.	36 ozn.
10003388	<b>NEFERMtest 24 N</b>	<b>Bezodczynnikowy</b> zestaw przeznaczony do identyfikacji bakterii niefermentujących w czasie 24 godzin, z wykorzystaniem 24 testów biochemicznych. Książka kodów w zestawie.	40 ozn.
10003366	<b>ANAEROtest 23</b>	Zestaw przeznaczony do identyfikacji bakterii beztlenowych, w czasie 24-48 godzin, z wykorzystaniem 23 testów biochemicznych.	40 ozn.
10003378	<b>STAPHYtest 16</b>	Zestaw przeznaczony do identyfikacji ważnych przedstawicieli z rodzaju Staphylococcus w czasie do 24 godzin, z wykorzystaniem 16 testów biochemicznych.	60 ozn.
10010223	<b>STAPHYtest 24</b>	<b>Bezodczynnikowy</b> zestaw przeznaczony do identyfikacji gatunków z rodzaju Staphylococcus w czasie do 24 godzin, z wykorzystaniem 24 testów biochemicznych.	40 ozn.
10010245	<b>STREPTOtest 24</b>	<b>Bezodczynnikowy</b> zestaw przeznaczony do ostatecznej identyfikacji gatunków rodzajów Streptococcus i Enterococcus w czasie do 24 godzin, z wykorzystaniem 24 testów biochemicznych. Książka kodów w zestawie.	40 ozn.
10003383	<b>EN-COCCUStest</b>	<b>Bezodczynnikowy</b> zestaw przeznaczony do identyfikacji najważniejszych klinicznie przedstawicieli z rodzaju Enterococcus (paciorkowce kałowe) w czasie do 24 godzin, z wykorzystaniem 8 testów biochemicznych. Tabela różnicująca oraz indeks profili w zestawie.	36 ozn.
10010220	<b>CANDIDAtest 21</b>	<b>Bezodczynnikowy</b> zestaw przeznaczony do identyfikacji 34 gatunków grzybów drożdżopodobnych, w czasie do 24 godzin, z wykorzystaniem 21 testów biochemicznych. Tabela różnicująca oraz indeks profili w zestawie.	20 ozn.

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
10010269	<b>CANDIDA-Screen</b>	<b>Bezodczynniki</b> zestaw przeznaczony do przesiewowego różnicowania 13 z najczęstszych, klinicznie istotnych, gatunków grzybów drożdżopodobnych, w czasie do 24 godzin. Książka kodów w zestawie.	36 ozn.
10003382	<b>NEISSERIAtest</b>	<b>Bezodczynniki</b> zestaw przeznaczony do identyfikacji bakterii z rodziny Neisseriaceae, przede wszystkim N. gonorrhoeae i N. meningitidis oraz Moraxella (Branhamella) catarrhalis, w czasie 4 oraz 24 godzin, z wykorzystaniem 8 testów biochemicznych. Tabela różnicująca w zestawie.	36 ozn.
10003380	<b>URE-HPtest</b>	Zestaw przeznaczony do szybkiej identyfikacji Helicobacter pylori z próbki bioptycznej w czasie ok. 4 godzin.	288 ozn.
10010256	<b>OFtest</b>	Zestaw przeznaczony do szybkiego różnicowania fermentatywnego i oksydacyjnego metabolizmu glukozy na zmodyfikowanym podłożu Hugh Leifsona w czasie 2-4 godzin.	288 ozn.
<b>NOŚNIKI ZAWIESINY</b>			
10003367	<b>Nośnik zawiesiny do ANAEROTest 23</b>	Nośniki zawiesiny są mediami wzbogaconymi do przygotowania zawiesin bakterii. Wnoszą zasadniczy wkład w standaryzację metody identyfikacyjnej. Nośniki zawiesiny zapewniają osmotyczną stabilizację szczepu bakteryjnego, wymagany utleniająco-redukcyjny potencjał medium, ewentualnie wspomagają hodowlę kultury bakteryjnej. Nośniki dostarczane są w szklanych probówkach z gwintowanym korkiem w stanie sterylnym, zawartość jednej probówki przeznaczona jest do przygotowania zawiesiny jednego szczepu.	20 ozn.
10010246	<b>Nośnik zawiesiny do STREPTOTest 24</b>		20 ozn.
10003381	<b>Nośnik zawiesiny do NEISSERIAtest</b>		18 ozn.
<b>MIKRO-LA-TEST ODCZYNNIKI</b>			
10003369	<b>Odczynnik do testu ACETOINA</b>	Odczynniki są substancjami umożliwiającymi wizualizację przebiegu reakcji dzięki zmianie barw, lub lepszemu uwidocznieniu barw. Pakowane pojedynczo odczynniki dostarczane są do zestawów identyfikacyjnych oraz do pasków detekcyjnych.	360 ozn.
10003368	<b>Odczynnik do testu HIPPURAT</b>		200 ozn.
10003372	<b>Odczynnik do testu INDOL</b>		360 ozn.
10003373	<b>Odczynnik do testu AZOTANY</b>		360 ozn.
10003375	<b>Odczynnik do testu OKSYDAZA</b>		500 ozn.
10003370	<b>Odczynnik do testu FENYLOALANINA</b>		360 ozn.
10003374	<b>Odczynnik do testu FOSFATAZA</b>		360 ozn.
10003379	<b>Odczynnik do testu PYR</b>		800 ozn.
10003371	<b>Parafinowy olej sterylizowany</b>	W przypadku niektórych testów, silna reakcja alkaliczna (dekarboksylaza, indol, mocznik, H <sub>2</sub> S itp.) może wpłynąć na wynik reakcji w sąsiednich wgłębieniach. Takim zdarzeniom należy zapobiec poprzez zakropienie medium olejem parafinowym.	90-540 ozn.

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
<b>Książki kodów</b>			
50001721	<b>Książka kodów do zestawu ANAERObest 23</b>	Książki kodów są diagnostycznymi rejestrami, zawierającymi uporządkowane listy kombinacji wyników pojedynczych testów (+/-) w postaci kodów numerycznych – profili, określanych w ww. sposób. Profile są w rejestrach uporządkowane narastająco wg wartości numerycznych, co umożliwia użytkownikowi szybką. Za pomocą książki kodów można prawidłowo ocenić także wyniki z 1-2 nietypowymi (dla oznaczanego gatunku) testami. W przypadku każdego z profili w książce wymienione są następujące informacje: a/ Procent identyfikacji (% id.) – pokazuje prawdopodobieństwo zgodności otrzymanego wyniku z danym taksonem. b/ T-indeks (Tin) – pokazuje do jakiego stopnia otrzymany wynik odpowiada najbardziej typowemu wynikowi dla danego taksonu; wartość (Tin) może znajdować się w zakresie od 0 do 1 i jest odwrotnie proporcjonalna do ilości nietypowych testów. c/ lista nietypowych cech (NC) w przypadku pierwszego taksonu ze wskazanym procentem dodatnich reakcji d/ lista dodatkowych testów ze wskazanym procentem dodatnich reakcji w przypadku nie wystarczająco zidentyfikowanych taksonów. e/ komentarz, powstały na podstawie wartości %id oraz Tin, definiujący poziom wiarygodności identyfikacji	-
50001718	<b>Książka kodów do zestawu ENTERO-Rapid 24</b>		-
50001719	<b>Książka kodów do zestawu ENTERObest 16</b>		-
50001712	<b>Książka kodów do zestawu STAPHYtest 16</b>		-
50003505	<b>Książka kodów do zestawu STAPHYtest 24</b>		-
50003503	<b>Książka kodów do zestawu CANDIDAbest 21 (elektroniczna)</b>		-
<b>PASKI</b>			
10003324	<b>OXItest</b>	Test przeznaczony do detekcji bakteryjnej cytochromoksydazy.	50 ozn.
10003323	<b>ONPtest</b>	Test przeznaczony do wykrywania $\beta$ -galaktozydazy – wewnątrzkomórkowego enzymem katalizującego rozszczepienie laktozy	50 ozn.
10003326	<b>COLItest</b>	Test o wysokiej swoistości do szybkiej identyfikacji <i>Escherichia coli</i> na bazie określenia $\beta$ -glukuronidazowej aktywności i wykrycia powstawania indolu.	50 ozn.
10003329	<b>VPtest</b>	Test przeznaczony do szybkiej detekcji produkcji acetoiny (test Voges-Proskauer).	50 ozn.
10003321	<b>HIPPURAbest</b>	Test przeznaczony do wykrywania zdolności szczepów bakteryjnych do hydrolizy hippuranu sodu. Zalecany do wstępnej identyfikacji paciorkowców grupy B, <i>Gardnerella vaginalis</i> oraz <i>Campylobacter jejuni</i> .	50 ozn.
10003344	<b>PYRAtest</b>	Test przeznaczony do szybkiej identyfikacji rodzaju <i>Enterococcus</i> oraz <i>Streptococcus pyogenes</i> z kultury bakteryjnej w wyniku dodatniej reakcji z pyrrolidonylarylamidazą.	50 ozn.
10010232	<b><math>\beta</math>-LACTAMtest</b>	Przeznaczony jest do szybkiego wykrywania aktywności bakteryjnej $\beta$ -laktamazy metodą acydometryczną rodzajów <i>Staphylococcus</i> , <i>Neisseria</i> , <i>Haemophilus</i> .	50 ozn.
10010255	<b>INDOLtest</b>	Przeznaczony jest do szybkiego oznaczania reakcji indolowej jako degradacyjnego produktu bakteryjnego metabolizmu tryptofanu. Do szybkiego oznaczania szczepów <i>E. coli</i> , przesiewowego różnicowania indol-dodatnich i indo-ujemnych rodzajów bakteryjnych.	50 ozn.
10010254	<b>INDOXYLtest</b>	Przeznaczony jest do szybkiego wykrywania aktywności esterazy octanowej bakterii <i>Moraxella catarrhalis</i> , przedstawicieli rodzaju <i>Campylobacter</i>	50 ozn.

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
<b>KRAŻKI DIAGNOSTYCZNE</b>			
50001517	<b>BACYTRACYNA 10 UI</b>	Krażki diagnostyczne przeznaczone do selektywnej izolacji <i>Haemophilus</i> spp.	100 ozn.
50001518	<b>BACYTRACYNA S</b>	Krażki diagnostyczne przeznaczone do prostej rutynowej identyfikacji wstępnej $\beta$ -hemolizujących paciorkowców z grupy A.	100 ozn.
50001519	<b>V-FAKTOR</b>	Krażki diagnostyczne przeznaczone do prostej rutynowej identyfikacji <i>Haemophilus</i> spp. z materiału klinicznego.	100 ozn.
50001520	<b>X-FAKTOR</b>	Krażki diagnostyczne przeznaczone do prostej rutynowej identyfikacji <i>Haemophilus</i> spp. z materiału klinicznego.	100 ozn.
50001521	<b>X+V FAKTOR</b>	Krażki diagnostyczne przeznaczone do prostej rutynowej identyfikacji <i>Haemophilus</i> spp. z materiału klinicznego.	100 ozn.
50001522	<b>OPTOCHINA</b>	Krażki diagnostyczne przeznaczone do prostej wstępnej detekcji <i>Streptococcus pneumoniae</i> .	100 ozn.
50001523	<b>V+K</b>	Krażki diagnostyczne przeznaczone do selektywnej izolacji <i>Neisseria meningitidis</i> (vankomycyn + colistin).	100 ozn.
50001697	<b>NOWOBIOCYN</b>	Krażki diagnostyczne do różnicowania koagulazo-ujemnych gronkowców za pomocą testu wzrostowego.	100 ozn.
10010243	<b>NITROCEF</b>	Krażki diagnostyczne przeznaczone są do szybkiego wykrywania enzymu $\beta$ -laktamazy w przypadku <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>Moraxella catarrhalis</i> , <i>Staphylococcus</i> spp., <i>Haemophilus influenzae</i> oraz bakterii beztlenowych	50 ozn.
<b>TESTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH WODY</b>			
10003341	<b>mOXItest</b>	Test przeznaczony do szybkiego wykrycia obecności oksydazy cytochromowej oksydazododatnich bakterii.	15 ozn.
10003342	<b>mCOLItest</b>	Test przeznaczony do szybkiej jakościowej identyfikacji <i>Escherichia coli</i> .	15 ozn.
<b>PROGRAMY IDENTYFIKACYJNE MIKRO-LA-TEST</b>			
50002073	<b>Program identyfikacyjny TNW LITE 6.5 PL Win 1250</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• znacząco przyspieszony algorytm identyfikacji</li> <li>• wprowadzenie nowego algorytmu oceny, za pomocą metodyki prawdopodobieństwa a także metodyki dystansu (większa dokładność identyfikacji)</li> <li>• ulepszony algorytm wyboru dodatkowych testów propozycji identyfikacyjnych do wskazanych wyników identyfikacji</li> </ul>	-
50002074	<b>Program identyfikacyjny TNW PRO 6.5 PL Win 1250</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• interaktywny przebieg identyfikacji lub przebieg identyfikacji partiami</li> <li>• wsparcie schematów inokulacyjnych oraz ich import z innych systemów programowych</li> <li>• eksport danych do archiwum a ponadto eksport danych do innych systemów programowych</li> <li>• wprowadzenie przechowywania danych</li> </ul> <b>Zestawy identyfikacyjne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wydruk wyników w kilku formatach</li> <li>• Zastosowania uzupełniające: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lista ważnych nazw taksonów bakterii</li> <li>- Poszukiwanie literatury</li> <li>- Podłoża hodowlane</li> <li>- Adresy</li> </ul> </li> </ul>	-
50002074/1 2	<b>Program identyfikacyjny TNW PRO 6.5 PL Win 1250 - licencja roczna</b>	Aktywna wersja programu TNW PRO 6.5 PL Win 1250 na okres 12 miesięcy	-

Nr kat.	Zestaw odczynnikowy	Opis	Opakowanie
50002076	<b>Program identyfikacyjny TNW PRO AUTO 6.5 PL Win 1250</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dodatkowo moduł do automatycznego odczytu oraz oceny identyfikacji</li> <li>• możliwość przeprowadzenia manualnej oraz automatycznej identyfikacji</li> <li>• odczyt automatyczny za pomocą 8-kanałowych czytników Thermo Labsystem – Multiskan EX</li> <li>• automatyczny odczyt zastosowany w przypadku następujących zestawów MIKRO-LA-TEST:</li> <li>• ENTEROtest 24 N – Enterobacteriaceae, Vibrio, Aeromonas</li> <li>• ENTEROtest 16 – Enterobacteriaceae, Vibrio, Aeromonas</li> <li>• ENTERO-Rapid 24 - Enterobacteriaceae</li> <li>• NEFERMtest 24 – Gram-ujemne pałeczki niefermentujące</li> <li>• STAPHYtest 24 – Rodzaje Staphylococcus, Micrococcus</li> <li>• STAPHYtest 16 – Rodzaje Staphylococcus, Micrococcus</li> <li>• STREPTOtest 24 – Rodzaje Streptococcus, Enterococcus</li> <li>• CANDIDAtest 21 – Grzyby drożdżopodobne</li> </ul>	-
50001529	<b>DENSI-LA-METER II</b>	Densytometr. Szczegóły w tyle katalogu.	-
50001530	<b>Probówki do aparatu DENSI-LA-METER</b>	Oryginalne probówki sterylne do aparatu DENSI-LA-METER	20
-	<b>Kalibracja aparatu DENSI-LA-METER "STANDARD"</b>	Kalibracja STANDARD na sterylne jednorazowe plastikowe probówki oferowane przez producenta.	-
-	<b>Kalibracja aparatu DENSI-LA-METER "USER"</b>	Kalibracja USER na szklane probówki zamykane na gwint metalowym korkiem, w których dostarczany jest nośnik zawiesiny dla zestawów Mikro-La-Test® Do urządzeń oferowane sterylne, plastikowe probówki jednorazowego użytku dostarczane są osobno.	-
50001715	<b>Wytrząsarka VORTEX V 1 PLUS</b>	Urządzenie VORTEX przeznaczone jest do homogenizacji zawiesiny mikrobialnej w próbce.	-
50001707	<b>Pipeta MIKRO-LA-STEPPER</b>	Pipeta do krokowej inokulacji przeznaczona do szybkiej, standardowej oraz wygodnej inokulacji zestawów identyfikacyjnych MIKRO-LA-TEST oraz do pozostałych czynności dotyczących dozowania w laboratorium mikrobiologicznym. Za pośrednictwem 7 końcówek dozujących w zakresie objętości 10 – 5 000 µl oraz dzięki możliwości ustawienia 5 różnych objętości można przeprowadzić wymaganą ilość wcześniej wybranych kroków napełniania przy jednoczesnym jednym napełnieniu końcówki bez ponownego jej uzupełniania.	-
50001553	<b>Moduł 8-kanałowy do pipety MIKRO-LA-STEPPER</b>	Moduł wielokrokowy przeznaczony do użycia wraz z pipetą Mikro-La-Stepper do standardowej inokulacji testów identyfikacyjnych MIKRO-LA-TEST oraz do pozostałych zastosowań.	-
50001704	<b>Czytnik Multiskan EX (komplet z DENSI-LA-METER; SW TNW PRO AUTO 6,5; pipeta MIKRO-LA-STEPPER; końcówki 5,0 ml)</b>	System do automatycznej identyfikacji mikroorganizmów. Szczegóły w tyle katalogu.	-

# SPRZĘT LABORATORYJNY

Nr kat.	Opis	Opakowanie
<b>WYROBY DO ZASTOSOWAŃ BAKTERIOLOGICZNYCH</b>		
<b>WYMAZÓWKI</b>		
5100	z drewna, wacik bawełniany o $\phi$ 5mm, dł. całkowita 150mm, dł. użytkowa 140mm	100 szt.
6100	z tworzywa sztucznego, wacik wiskozowy o $\phi$ 5mm, dł. całkowita 150mm, dł. użytkowa 140mm	100 szt.
7100	z aluminium, wacik wiskozowy o $\phi$ 1.5mm, dł. całkowita 147mm, dł. użytkowa 140mm	500 szt.
5100/SG/CS	z drewna, wacik bawełniany o $\phi$ 5mm, dł. całkowita 150mm, dł. użytkowa 140mm, sterylne – R, pak. indywidual.	100 szt.
6100/SG/CS	z tworzywa sztucznego, wacik wiskozowy o $\phi$ 5mm, dł. całkowita 150mm, dł. użytkowa 140mm, sterylne – R, pak. indywidual.	500 szt.
300203	z aluminium, wacik bawełniany o $\phi$ 1.5mm, dł. całkowita 150mm, dł. użytkowa 137mm, sterylne – R, pak. indywidual.	500 szt.
<b>WYMAZÓWKI STERYLNE W PROBÓWKACH TRANSPORTOWYCH (bez podłoży)</b>		
2150/SG	z drewna, wacik bawełniany, korek czerwony, $\phi$ 12x175mm, sterylne – R,	400 szt.
2160/SG	z tworzywa sztucznego, wacik wiskozowy, korek biały, $\phi$ 12x175mm, sterylne – R,	400 szt.
2160/SG/CS	z tworzywa sztucznego, wacik wiskozowy, korek biały, $\phi$ 12x175mm, sterylne – R, pak. indywidual.	150 szt.
300261	z tworzywa sztucznego, wacik bawełniany, karbowany czerwony korek, etykieta, $\phi$ 13x165mm, sterylne – R	500 szt.
300251	z aluminium, wacik bawełniany, karbowany czerwony korek, etykieta, $\phi$ 13x165mm, sterylne – R	500 szt.
300263	Tworzywo sztuczne, wacik dakronowy, karbowany czerwony korek, etykieta, $\phi$ 13x165mm, sterylne – R Typ wymazówek zalecany (przez m.in. CDC) do pobierania próbek w kierunku wirusów w tym grypy typu A ( $H_1N_1$ , $H_5N_1$ ), $H_7N_1$ , chlamidii, wąglika i testów DNA	500 szt.
<b>WYMAZÓWKI STERYLNE W PROBÓWKACH TRANSPORTOWYCH Z PODŁOŻAMI</b>		
300287.BO	z tworzywa sztucznego, wacik wiskozowy, karbowany niebieski korek, etykieta, $\phi$ 13x165mm, podłoże <b>AMIES</b> , sterylne – R, pak. indywidual. (folia + preparowany papier z instrukcją użytkowania w języku polskim). Udokumentowana przeżywalność szczepów wzorcowych w okresie 72 godz.	150 szt.
300285.BO	z tworzywa sztucznego, wacik wiskozowy, karbowany czarny korek, etykieta, $\phi$ 13x165mm, podłoże <b>AMIES z węglem</b> , sterylne – R, pak. indywidual. (folia + preparowany papier z instrukcją użytkowania w języku polskim). Dodatek węgla mi.in. neutralizuje wydzielane toksyny.	150 szt.
300284	z tworzywa sztucznego, wacik wiskozowy, karbowany niebieski korek, etykieta, $\phi$ 13x165mm, <b>ciepłe</b> podłoże <b>AMIES</b> bez agaru, sterylne – R, pak. indywidual. Podłoże w gąbce do przeniesienia na płytkę.	150 szt.
300295.BO	z tworzywa sztucznego, wacik wiskozowy, karbowany biały korek, etykieta, $\phi$ 13x165mm, podłoże <b>STUART</b> , sterylne – R, pak. indywidual. (folia + preparowany papier z instrukcją użytkowania w języku polskim).	150 szt.
300280.2	z tworzywa sztucznego, wacik wiskozowy, karbowany czerwony korek, etykieta, $\phi$ 13x165mm, podłoże <b>CARY BLAIR</b> , sterylne – R, pak. indywidual. Zalecane do transportu beztlenowców.	150 szt.
300297	z tworzywa sztucznego, wacik dakronowy, karbowany różowy korek, etykieta, $\phi$ 13x165mm, podłoże dla <b>WIRUSÓW</b> , sterylne – R, pak. indywidual. Podłoże w gąbce do przeniesienia na płytkę. Typ wymazówek zalecany (przez m.in. CDC) do pobierania próbek w kierunku wirusów w tym grypy typu A ( $H_1N_1$ , $H_5N_1$ ), $H_7N_1$	100 szt.
300299	z tworzywa sztucznego, wacik dakronowy, karbowany żółty korek, etykieta, $\phi$ 13x165mm, podłoże dla <b>CHLAMYDII</b> , sterylne – R, pak. indywidual. Podłoże w gąbce do przeniesienia na płytkę. Zalecane do transportu chlamydii, mykoplazmy, riketsji i niektórych wirusów jak opryszczki	100 szt.
3112	z tworzywa sztucznego, wacik wiskozowy nasączony wskaźnikiem <b>pH</b> , żółty korek, etykieta, $\phi$ 12x175mm. Przeznaczone do wykrywania śladów płynu owodniowego wskazującego na przedwczesne pęknięcie błony płodowej.	50 szt.
Na życzenie dostępne również: wymazówki i waciki wykonane z innego materiału		
<b>PODŁOŻA TRANSPORTOWE I KONSERWUJĄCE MOCZ</b>		
5800	Probówka, $\phi$ 16x100mm, z PP z zakrętką, gąbkowym aplikatorem nasączonym kwasem borowym i mrówczanem sodu, sterylne – R. Pozwala transportować mocz zapewniając żywotność mikroorganizmów, jednocześnie zapobiegając dalszemu niekontrolowanemu namnażaniu.	500 szt
409202.B	Pojemnik, $\phi$ 25x90mm, z PP z zakrętką i kwasem borowym, sterylne – R. Pozwala przechowywać mocz do 48godz., zapewnia żywotność mikroorganizmów jednocześnie zapobiegając dalszemu namnażaniu. Nie wpływa na właściwości fizyko-chemiczne moczu.	400 szt.
5103	Pojemnik z podłożem transportowo-namnażające do posiewów moczu typu CLED/ MAC CONKEY	120 szt.

Nr kat.	Opis	Opakowanie
<b>WYMAZÓWKI CYTOLOGICZNE</b>		
5631	Szczoteczki ginekologiczne do pobierania materiału do badań cytologicznych, typu „cytobrush”, długość 210 mm	50 szt.
5631/SG	Szczoteczki ginekologiczne do pobierania materiału do badań cytologicznych, typu „cytobrush”, długość 210 mm, sterylne – R, pak. indywid.	500 szt.
<b>SZALKI PETRIEGO Z POLISTYRENU</b>		
31	φ 35mm, z żebrami wentylacyjnymi, sterylne – R	10 szt.
61	φ 60mm, bez żeber wentylacyjnych, sterylne – R	10 szt.
161	φ 60mm, z żebrami wentylacyjnymi, sterylne – R	10 szt.
81	φ 80mm, bez żeber wentylacyjnych, sterylne – R	10 szt.
BP900S	φ 90mm, bez żeber wentylacyjnych sterylne – A	25 szt.
BP903S	φ 90mm, z żebrami wentylacyjnymi, sterylne – A	25 szt.
BP900I	φ 90mm, bez żeber wentylacyjnych, sterylne – R	25 szt.
BP903I	φ 90mm, z żebrami wentylacyjnymi, sterylne – R	25 szt.
151	φ 100mm, z żebrami wentylacyjnymi, sterylne – R	10 szt.
141	φ 100mm, bez żeber wentylacyjnych, sterylne – R	10 szt.
181	φ 120mm, bez żeber wentylacyjnych, sterylne – R	10 szt.
221	φ 140mm, z żebrami wentylacyjnymi, sterylne – R	10 szt.
231	φ 150mm, z żebrami wentylacyjnymi, sterylne – R	10 szt.
<b>SZALKI PETRIEGO DO SPECJALNYCH ZASTOSOWAŃ I INNE</b>		
155	φ 55mm, kontaktowe, z żebrami wentylacyjnymi i siatką szesnastopolową, sterylne – R	10 szt.
1120	120x120mm, do antybiogramów, z żebrami wentylacyjnymi, na 16 antybiotyków, sterylne – R	10 szt.
251	φ 90mm, dwudzielne, z żebrami wentylacyjnymi, sterylne – A	20 szt.
261	φ 90mm, trójdzielne, z żebrami wentylacyjnymi, sterylne – A	20 szt.
H-616	System do inkubacji 12 szalek φ 90mm w warunkach beztlenowych	1 szt.
H-600	Kosz ze stali nierdzewnej do transportu i inkubacji 10 szalek do 10 cm	1 szt.
<b>EZY, GŁASZCZKI, SZPATUŁKI I ZGARNIAKI</b>		
6002/SG	1μl, zakończone igłą, sterylne – R	5 szt.
6001/SG	1μl, zakończone igłą, sterylne – R	20 szt.
6011/SG	10μl, zakończone igłą, sterylne – R	5 szt.
6010/SG	10μl, zakończone igłą, sterylne – R	20 szt.
6120	1μl, kalibrowane, ze skręcanego drutu niklowo-chromowego	1 szt.
6220	10μl, kalibrowane, ze skręcanego drutu niklowo-chromowego	1 szt.
5201/SG	Głaszczki / rozprowadzacze w kształcie "L", sterylne – R	5 szt.
5201/SG/CS	Głaszczki / rozprowadzacze w kształcie "L", sterylne – R, pak. indywid.	1000 szt.
15001	Zgarniak, prosty, dł. 220mm, z ruchomą silikonową głownią, do szalek, sterylne – R, pak. indywid.	100 szt.
15002	Zgarniak, wygięty, dł. 320mm, z obrotową silikonową głownią, do butelek, sterylne – R, pak. indywid.	100 szt.
<b>INNE</b>		
409113/6	Crioinstant: probówki do głębokiego mrożenia (-190°C) z 25 porowatymi granulkami każda i bulionem. Zastosowanie do długotrwałego przechowywania mikroorganizmów stanie zamrożonym i przenoszenia pojedynczych granulki bezpośrednio na pożywkę. Różne kolory pozwalają na łatwą identyfikację szczepów, a kartonowy pojemnik pozwala zaoszczędzić miejsce z zamrażarce.	100 szt.
10470/SG/CS	Probówki okrągłodenne, φ12x75mm z PS, z dokładną podziałką do 4 ml i polem do opisu, korkiem dwupozycyjny zapewniającym napowietrzanie lub szczelność, sterylne – R, pak. indywid.	500 szt.
10450/SG/CS	Probówki okrągłodenne, φ17x100mm z PS, z dokładną podziałką do 12 ml i polem do opisu, korkiem dwupozycyjny zapewniającym napowietrzanie lub szczelność, sterylne – R, pak. indywid.	500 szt.
301402	Probówki okrągłodenne, φ15x102mm z PS, z kołnierzem do postawienia i nakrętką, sterylne – R, pak. indywid.	250 szt.
1310	Pojemnik pocztowy do wysyłania probówek o max. wymiarach φ22x100	400 szt.
Na życzenie dostępne również: butelki do hodowli, płytki mikrotitracyjne, komory do hodowli komórkowej i wiele innych		
<b>PROBÓWKI LABORATORYJNE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO</b>		
<b>PROBÓWKI TYPU EPPENDORF</b>		
1003/V	Probówka z PP typu Eppendorf, z dnem stożkowym, płaskim korkiem, poj. 0.5 ml	1000 szt.
1003/G	Probówka z PP typu Eppendorf, z dnem stożkowym, płaskim korkiem, poj. 1.5 ml, ze znacznikiem: 0.1, 0.5, 1.0 i 1.5 ml i polem do opisu	1000 szt.
1303	Probówka z PP typu Eppendorf, z dnem stożkowym, płaskim korkiem, poj. 2.0 ml, ze znacznikiem: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 ml	1000 szt.
<b>PROBÓWKI OKRĄGŁODENNE O POJ. 3 ML</b>		
1006/MO	φ12x55mm, z PP, bez podziałki i kołnierza	1000 szt.

Nr kat.	Opis	Opakowanie
1006	φ12x55mm, z PS, bez podziałki i kołnierza	1000 szt.
117018	φ12x56 mm, z PS, z podziałką: 0.5, 1, 2 i 3 ml, kołnierzem i korkiem, sterylna – R,	200 szt.
1010/TE/SG	φ12x55mm z PS, z etykieta i korkiem, sterylna – R	1000 szt.
<b>PROBÓWKI OKRĄGŁODENNE O POJ. 5 ML (±1ml)</b>		
1075/MO	φ12x75mm z PP, bez podziałki i kołnierza	1000 szt.
1075	φ12x75mm z PS, bez podziałki i kołnierza	1000 szt.
113018	φ12x92mm z PS, z podziałką: 0.5, 2.5 i 5 ml, kołnierzem i korkiem, sterylna – R	200 szt.
1038/TE/SG	φ12x86mm z PS, z etykieta, podziałką: 0.5, 2.5 i 5 ml, kołnierzem i korkiem, sterylna – R	500 szt.
<b>PROBÓWKI OKRĄGŁODENNE O POJ. 7 ML</b>		
6013/MO	φ13x100mm z PP, bez podziałki i kołnierza	1000 szt.
6013	φ13x100mm z PS, bez podziałki i kołnierza	500 szt.
<b>PROBÓWKI STOŻKOWE O POJ. 7 ML</b>		
RR/1204	z PP, z kołnierzem i podziałką	250 szt.
RR/1203	z PP kołnierzem, podziałką i korkiem	250 szt..
<b>PROBÓWKI OKRĄGŁODENNE O POJEMNOŚCI 10 ML (±1ml)</b>		
5005/MO/S	φ16x100mm, z PP, bez podziałki i kołnierza	500 szt.
5005/S	φ16x100mm, z PS, bez podziałki i kołnierza	500 szt.
6005/MO	φ16x100mm, z PP, z podziałką: 2.5, 5 i 10 ml i kołnierzem	500 szt.
6005	φ16x100mm, z PS, z podziałką: 2.5, 5 i 10 ml i kołnierzem	500 szt.
111018	φ16x100mm, z PS, z podziałką: 2.5, 5 i 10 ml i kołnierzem, kołnierzem i korkiem, sterylna – R	200 szt.
1009/TE/SG/CS	φ16x100mm, z PS, z etykieta, podziałką, kołnierzem i korkiem, sterylna – R, pak. indywid.	500 szt.
<b>PROBÓWKI STOŻKOWE O POJ. 10 ML (±1ml)</b>		
5005/C/S	φ16x100mm, z PP, bez podziałki i kołnierza	1000 szt.
5005/MOC/S	φ16x100mm, z PS, bez podziałki i kołnierza	1000 szt.
6005/MOC	φ16x100mm, z PP, z podziałką: 0.5, 1, 2.5, 5 i 10 ml, kołnierzem	500 szt.
6005/C	φ16x100mm, z PS, z podziałką: 0.5, 1, 2.5, 5 i 10 ml, kołnierzem	500 szt.
112018	φ16x100mm, z PS, podziałką: 0.5, 1, 2.5, 5 i 10 ml, kołnierzem i korkiem, sterylna – R	200 szt.
112118	φ16x100mm, z PS, z etykieta, podziałką: 0.5, 1, 2.5, 5 i 10 ml, kołnierzem i korkiem, sterylna – R	200 szt.
<b>PROBÓWKI DO WIROWANIA MOCZU O POJ. 12 ML (±1ml) I KAMERY DO OSADU</b>		
1031/S	φ17x105mm, z PS, podziałką: 2, 4, 6, 8, 10 ml, kołnierzem i osadnikiem na 1 ml	1000 szt.
1131/S	φ17x105mm, z PS, podziałką: 2, 4, 6, 8, 10 ml, kołnierzem i osadnikiem na 0.5 ml	1000 szt.
5331	φ16x105mm, z PS, bez podziałki i kołnierza, z korkiem	1000 szt.
15101	Kamery z 10 komorami pomiarowymi; 5 siatek umożliwiających liczenie ze znakowaną podziałką co 0.076 mm, do ilościowej analizy elementów morfotycznych w moczu.	100 szt.
<b>PROBÓWKI OKRĄGŁODENNE O POJ. 20 ML</b>		
5140	φ16x150mm, z PS, bez podziałki i kołnierza	1000 szt.
5140/T/SG	φ16x150mm, z PS, bez podziałki i kołnierza z korkiem, sterylna – R	1000 szt.
5140/TE/SG/CS	φ16x150mm, z PS, bez podziałki i kołnierza z korkiem, sterylny – R, pak. indywid.	1000 szt.
<b>PROBÓWKI STOŻKOWE TYPU FALCONE O POJ. 15 i 50 ML</b>		
10352	φ17x120mm, z PP, z zakrętką i podziałką: od 1 do 14 ml – co 1ml, autoklawowalne	250 szt.
10352/SG	φ17x120mm, z PP, z zakrętką i podziałką: od 1 do 14 ml – co 1ml, sterylna – R	150 szt.
10352/SG/CS	φ17x120mm, z PP, z zakrętką i podziałką: od 1 do 14 ml – co 1ml, sterylna – R, pak. indywid.	100 szt.
10351	φ30x115mm, z PP, z zakrętką i podziałką: od 5 do 50 ml – co 2.5/5 ml, autoklawowalne	100 szt.
10351/SG	φ30x115mm, z PP, z zakrętką i podziałką: od 5 do 50 ml – co 2.5/5 ml, sterylna – R	100 szt.
10351/SG/CS	φ30x115mm, z PP, z zakrętką i podziałką: od 5 do 50 ml – co 2.5/5 ml, sterylna – R, pak. indywid.	50 szt.
<b>PROBÓWKI DO GŁĘBOKIEGO MROŻENIA</b>		
1314/SG	0.5ml, z nakrętką, -90°C, autoklawowalne, sterylna – R	1000 szt.
1415/SG	1.5ml, z nakrętką, -90°C, autoklawowalne, sterylna – R	1000 szt.
6302	1.2ml, z wkręcanym korkiem, -196°C, ze skalą i polem do opisu, autoklawowalne sterylna – R, wolne od DNA, RNA, ATP	1000 szt.
6301	2ml, z wkręcanym korkiem, -196°C, autoklawowalne	2000 szt.
6311	2ml, z wkręcanym korkiem, -196°C, ze skalą i polem do opisu, autoklawowalne sterylna – R, wolne od DNA, RNA, ATP	1000 szt.
6321	4ml, z wkręcanym korkiem, -196°C, ze skalą i polem do opisu, autoklawowalne sterylna – R, wolne od DNA, RNA, ATP	1000 szt.
<b>NAKLEJKI NA PROBÓWKI</b>		
112190	Naklejki samoprzylepne o wym. 38x23 mm	1000 szt.
1017	Naklejki samoprzylepne o wym. 35x22 mm	1000 szt.
<b>KORKI DO PROBÓWEK</b>		
1027	z PE, pełne, φ16mm: bezbarwne, białe, niebieskie, granatowe, żółte, czerwone, zielone	500 szt.

Nr kat.	Opis	Opakowanie
1028	z PE, pełne, $\phi$ 12mm: bezbarwne, białe, niebieskie, granatowe, żółte, czerwone, zielone	500 szt.
1127	z PE, rozporowe, $\phi$ 15-17mm: bezbarwne, białe, niebieskie, granatowe, żółte, czerwone, zielone	500 szt.
1130	z PE, rozporowe, $\phi$ 11-13mm: bezbarwne, białe, niebieskie, granatowe, żółte, czerwone, zielone	500 szt.
617402	z PP, nasadkowe, $\phi$ 16mm, ze żebrami, do autoklawowania	500 szt.
1134	z uchwytem do probówek do wirowania moczu o poj. 12 ml (nr kat. 1031/S i 1131/S)	1000 szt.
<b>POJEMNIKI NA PRÓBKİ</b>		
<b>POJEMNIKI O POJEMNOŚCI 18 ML (<math>\pm</math>2ml)</b>		
1012	$\phi$ 22x 63mm, z PS, ze szczelną zatrzaskową pokrywką	250 szt.
1012/SG	$\phi$ 22x 63mm, z PS, ze szczelną zatrzaskową pokrywką, sterylny – R	250 szt.
1011	$\phi$ 22x 63mm, z PS na kał, z łopatką i korkiem	250 szt.
1011/SG	$\phi$ 22x 63mm, z PS na kał, z łopatką i korkiem, sterylna – R	250 szt.
1011/SG/CS	$\phi$ 22x 63mm, z PS na kał, z łopatką i korkiem, sterylna – R, pak. indywid.	250 szt.
<b>POJEMNIKI O POJEMNOŚCI 25 ML (<math>\pm</math>5ml)</b>		
2680	$\phi$ 25x90mm, z PP, z zakrętką	100 szt.
2680/SG	$\phi$ 25x90mm, z PP, z zakrętką, sterylny – R	100 szt.
2680/SG/CS	$\phi$ 25x90mm, z PP, z zakrętką, sterylny – R, pak. indywid.	400 szt.
109047	$\phi$ 25x80mm, z PP na kał, z łopatką i zakrętką	500 szt.
109048	$\phi$ 25x80mm, z PP na kał, z łopatką i zakrętką, sterylny – A	500 szt.
2688/SG/CS	$\phi$ 25x90mm, z PP na kał, z łopatką, zakrętką, sterylny – R, pak. indywid.	400 szt.
<b>POJEMNIKI O POJEMNOŚCI 30 ML (<math>\pm</math>10ml)</b>		
409202.B	$\phi$ 25x90mm, z PP z zakrętką i kwasem borowym, sterylny – R. Pozwala przechowywać mocz do 48godz., zapewnia żywotność mikroorganizmów jednocześnie zapobiegając dalszemu namnażaniu. Nie wpływa na właściwości fizyko-chemiczne moczu.	400 szt.
2030	$\phi$ 35x38mm, z PP z zakrętką	600 szt.
2030/SG	$\phi$ 35x38mm, z PP z zakrętką, sterylny – R, pak. indywid.	400 szt.
103017	$\phi$ 34x41mm, z PS, ze szczelną zatrzaskową pokrywką	250 szt.
1041/SG	$\phi$ 35x41mm, z PS, ze szczelną zatrzaskową pokrywką, sterylny – R	100 szt.
<b>POJEMNIKI O POJEMNOŚCI 60 ML (<math>\pm</math>20ml)</b>		
2450	$\phi$ 38x65mm, z PP, z zakrętką	600 szt.
2450/TS	$\phi$ 38x65mm, z PP, z zakrętką, sterylny – R	100 szt.
2450/SG	$\phi$ 38x65mm, z PP, z zakrętką, sterylny – R, pak. indywid.	400 szt.
2452	$\phi$ 38x65mm, z PP na kał, z łopatką i zakrętką	600 szt.
2452/SG	$\phi$ 38x65mm, z PP na kał, z łopatką i zakrętką, sterylny – R, pak. indywid.	400 szt.
1051	$\phi$ 60x34mm, z PS, ze szczelną zatrzaskową pokrywką	400 szt.
1051/SG	$\phi$ 60x34mm, z PS, ze szczelną zatrzaskową pokrywką, sterylny – R	400 szt.
<b>POJEMNIKI Z PP O POJEMNOŚCI 120 ML (<math>\pm</math>30ml)</b>		
2120	$\phi$ 58x72mm, z PP, z podziałką, polem do opisu i zakrętką	700 szt.
409726	$\phi$ 57x73mm, z PP, z podziałką, polem do opisu i zakrętką, sterylny – A, pak. indywid.	400 szt.
2120/SG	$\phi$ 58x72mm, z PP, z podziałką, polem do opisu i zakrętką, sterylny – R, pak. indywid.	250 szt.
2420	$\phi$ 58x72mm, z PP, z podziałką, polem do opisu, zakrętką i zatyczką do łatwego dozowania	500 szt.
2420/SG	$\phi$ 58x72mm, z PP, z podziałką, polem do opisu, zakrętką i zatyczką do łatwego dozowania, sterylny – R, pak. indywid.	200 szt.
5120	$\phi$ 60x80mm, z PP, z podziałką, polem do opisu i zakrętką, przeznaczony do pobierania moczu za pomocą probówek systemu próżniowego	300 szt.
5120/TS	$\phi$ 60x80mm, z PP, z podziałką, polem do opisu i zakrętką, sterylny – R, przeznaczony do pobierania moczu za pomocą probówek systemu próżniowego	300 szt.
5120/SG	$\phi$ 60x80mm, z PP, z podziałką, polem do opisu i zakrętką, sterylny – R, pak. indywid., przeznaczony do pobierania moczu za pomocą probówek systemu próżniowego	250 szt.
<b>POJEMNIKI DO DOBOWEJ ZBIÓRKI MOCZU</b>		
5434	2000 ml, 120x90x245mm, z HDPE, z podziałką i zakrętką	52 szt.
407005	2700 ml, 225x115x115mm, z HDPE, z podziałką, dodatkowym wieczkiem uszczelniającym i zakrętką	34 szt.
5671	2000 ml, 120x90x230mm, z HDPE, z podziałką, zakrętką i sondą sięgającą dna, przeznaczony do pobierania moczu za pomocą probówek systemu próżniowego	52 szt.
<b>POJEMNIKI NA PRÓBKİ HISTOPATOLOGICZNE</b>		
190015	15 ml, $\phi$ 35x33mm, z PS, z zakrętką	500 szt.
190030	30 ml, $\phi$ 35x55mm, z PS, z zakrętką	500 szt.
190100	100 ml, $\phi$ 65x55mm, z PS, z zakrętką	250 szt.
190200	200 ml, $\phi$ 65x85mm, z PS, z zakrętką	180 szt.

Nr kat.	Opis	Opakowanie
190300	250ml, $\phi$ 125x54mm, z PS, ze szczelnym zamknięciem i nadrukiem	20 szt.
190500	500ml, $\phi$ 125x70mm, z PS, ze szczelnym zamknięciem i nadrukiem	20 szt.
191000	1000ml, $\phi$ 125x120mm, z PS, ze szczelnym zamknięciem i nadrukiem	20 szt.
192500	2500ml, $\phi$ 200x130mm, z PS, ze szczelnym zamknięciem i nadrukiem	4 szt.
195000	5000ml, $\phi$ 200x215mm, z PS, ze szczelnym zamknięciem i nadrukiem	5 szt.

### POJEMNIKI DO INNYCH ZASTOSOWAŃ

282320	500ml, 83x65x135mm, z PE, z tiosiarczanem sodu (24 mg/ml), sterylny – R. Przeznaczony do badań wody pitnej, oraz innych w których dodatek chloru może zmienić skład próbki podczas transportu.	24 szt.
101040	4x35ml. Cztero-komorowy pojemnik stanowiący opatentowany system do pobierania prób antydopingowych. Szereg zabezpieczeń eliminuje możliwość niepożądanego ingerencji w próbkę.	70 szt.
282300	125ml, z PET, sterylny – R. Kompletny zestaw do wykrywania E. Coli przy wykorzystaniu UV.	20 szt.

Na życzenie dostępne w różnych rozmiarach: słoje, butelki, pojemniki, worki, Wirl-Paki, karnistry, zlewki, cylindry i wiele innych

### STATYWY

187012	40 probówek do $\phi$ 21 mm, z PS – kolor biały; dostępny również w kolorze czerwonym (187011)	1 szt.
188012	60 probówek do $\phi$ 17 mm, z PS – kolor biały; dostępny również w kolorze czerwonym (188011)	1 szt.
189012	90 probówek do $\phi$ 13 mm, z PS – kolor biały; dostępny również w kolorze czerwonym (189011)	1 szt.
183082	32 probówki do $\phi$ 21 mm, z ABS, dostępny w różnych kolorach	1 szt.
184082	50 probówek do $\phi$ 17 mm, z ABS, dostępny w różnych kolorach	1 szt.
185082	50 probówek do $\phi$ 13 mm, z ABS, dostępny w różnych kolorach	1 szt.
187082	40 probówek do $\phi$ 21 mm, z żywicy acetalowej, autoklawowalny, dostępny w różnych kolorach	1 szt.
188082	60 probówek do $\phi$ 17 mm, z żywicy acetalowej, autoklawowalny, dostępny w różnych kolorach	1 szt.
189082	90 probówek do $\phi$ 13 mm, z żywicy acetalowej, autoklawowalny, dostępny w różnych kolorach	1 szt.
10437	18 probówek do $\phi$ 30 mm, z PP	5 szt.
M-520	Uniwersalny z PP, 4 możliwości zastosowania: 4 x $\phi$ 30mm/ 12 x $\phi$ 17mm/ 32 x $\phi$ 12mm/ 32 x $\phi$ 9mm	5 szt.
M-530	Uniwersalny z PP, 4 możliwości zastosowania: 8 x $\phi$ 30mm/ 20 x $\phi$ 20mm/ 24 x $\phi$ 17mm/ 40 x $\phi$ 13mm	5 szt.

### KOŃCÓWKI DO PIPET AUTOMATYCZNYCH

1202/MG	0,1-10 $\mu$ l, typ Cristal, bezbarwne, autoklawowalne	1000 szt.
1202/E	5-200 $\mu$ l, typ Eppendorf, żółte, autoklawowlane	1000 szt.
1202/G	5-200 $\mu$ l, typ Gilson, żółte, autoklawowlane	1000 szt.
1001/E	100-1000 $\mu$ l, typ Eppendorf, niebieskie, autoklawowlane	1000 szt.
1001/G	100-1000 $\mu$ l, typ Gilson, niebieskie, autoklawowlane	1000 szt.
151150	1000-5000 $\mu$ l, uniwersalne, bezbarwne	150 szt.
1202/E/SG	5-200 $\mu$ l, typ Eppendorf, żółte, sterylne – R, pak. po 5 szt.	5 szt.
1202/G/SG	5-200 $\mu$ l, typ Gilson, żółte, sterylne – R, pak. po 5 szt.	5 szt.
1001/E/SG	100-1000 $\mu$ l, typ Eppendorf, niebieskie, sterylne – R e, pak. po 5 szt.	5 szt.
1001/G/SG	100-1000 $\mu$ l, typ Gilson, niebieskie, sterylne – R, pak. po 5 szt.	5 szt.

Na życzenie dostępne również: końcówki sterylne, wolne od DAN, RNA i pirogenów, do innych typów pipet automatycznych oraz wszystkie końcówki dostępne w statywach i pojemnikach do autoklawowania

### PIPETY PASTEURA I WYPŁYWOWE

#### PIPETY PASTEURA

1503	poj. użytkowa 1ml, dł. 150mm, bez podziałki, poj. całk. ok. 4 ml, $\phi$ 2.5 mm	500 szt.
1503/SG	poj. użytkowa 1ml, dł. 150mm, bez podziałki, poj. całk. ok. 4 ml, $\phi$ 2.5 mm, sterylne – R	5 szt.
1503/SG/CS	poj. użytkowa 1ml, dł. 150mm, bez podziałki, poj. całk. ok. 4 ml, $\phi$ 2.5 mm, sterylne – R, pak. indywid.	500 szt.
1501	poj. użytkowa 1ml, dł. 150mm, z podziałką, poj. całk. ok. 5 ml, $\phi$ 5 mm	500 szt.
1501/SG	poj. użytkowa 1ml, dł. 150mm, z podziałką, poj. całk. ok. 5 ml, $\phi$ 5 mm, sterylne – R	5 szt.
1501/SG/CS	poj. użytkowa 1ml, dł. 150mm, z podziałką, poj. całk. ok. 5 ml, $\phi$ 5 mm, sterylne – R, pak. indywid.	500 szt.
1502	poj. użytkowa 3ml, dł. 150mm, z podziałką, poj. całk. ok. 7 ml, $\phi$ 7.8 mm,	500 szt.
1502/SG	poj. użytkowa 3ml, dł. 150mm, z podziałką, poj. całk. ok. 7 ml, $\phi$ 7.8 mm, sterylne – R	5 szt.
1502/SG/CS	poj. użytkowa 3ml, dł. 150mm, z podziałką, poj. całk. ok. 7 ml, $\phi$ 7.8 mm, sterylne – R, pak. indywid.	500 szt.

#### PIPETY SEROLOGICZNE (WYPŁYWOWE) Z POLISTYRENU



160110	Pipeta 1 ml, z podziałką co 0.01 ml, sterylna - R, pakowana indywidualnie	500 szt.
160111	Pipeta 1 ml, z podziałką co 0.01 ml, sterylna - R, pakowana po 25 sztuk	500 szt.
160119	Pipeta 1 ml, z podziałką co 0.01 ml, niesterylna, pakowana po 200 sztuk	200 szt.

Nr kat.	Opis	Opakowanie
160210	Pipeta 2 ml, z podziałką co 0.01 ml, sterylna - R, pakowana indywidualnie	500 szt.
160211	Pipeta 2 ml, z podziałką co 0.01 ml, sterylna - R, pakowana po 25 sztuk	500 szt.
160219	Pipeta 2 ml, z podziałką co 0.01 ml, niesterylna, pakowana po 200 sztuk	200 szt.
160510	Pipeta 5 ml, z podziałką co 0.1 ml, sterylna - R, pakowana indywidualnie	250 szt.
160511	Pipeta 5 ml, z podziałką co 0.1 ml, sterylna - R, pakowana po 25 sztuk	250 szt.
160519	Pipeta 5 ml, z podziałką co 0.1 ml, niesterylna, pakowana po 100 sztuk	100 szt.
161010	Pipeta 10 ml, z podziałką co 0.1 ml, sterylna - R, pakowana indywidualnie	250 szt.
161011	Pipeta 10 ml, z podziałką co 0.1 ml, sterylna - R, pakowana po 25 sztuk	250 szt.
161019	Pipeta 10 ml, z podziałką co 0.1 ml, niesterylna, pakowana po 100 sztuk	100 szt.
162510	Pipeta 25 ml, z podziałką co 0.2 ml, sterylna - R, pakowana indywidualnie	200 szt.
<b>PIPETORY DO PIPET SEROLOGICZNYCH</b>		
W-100	Niebieski z pokrętkiem do pobierania cieczy oraz dźwignią do jej wydawania, do pipet o poj. do 2 ml	1 szt.
W-110	Zielony z pokrętkiem do pobierania cieczy oraz dźwignią do jej wydawania, do pipet o poj. do 10 ml	1 szt.
W-120	Różowy z pokrętkiem do pobierania cieczy oraz dźwignią do jej wydawania, do pipet o poj. do 25 ml	1 szt.
<b>NACZYNNKA I KUWETY DO ANALIZATORÓW</b>		
<b>BIOCHEMICZNYCH</b>		
5630	Kuwety do analizatora Express Plus/ 550 – 6500 celek (1300 seg.)	1300 szt.
5640	Naczynka do surowicy do analizatora Express Plus/ 550	1000 szt.
5650	Naczynka pediatryczne do analizatora Express Plus/ 550	1000 szt.
18100	Kuwety do analizatora Pentra 400/ Cobas Mira, z PMMA, segment 12 celek – bez statywów, pak. indywidualnie	500 szt.
18101	Kuwety do analizatora Pentra 400/ Cobas Mira, z PMMA, 30 opakowań po 15 segmentów (a 12 celek) w statywie	450 szt.
5003	Naczynka do surowicy do analizatora Cobas Mira/ Bio – białe/ niebieskie/ różowe/ żółte	1000 szt.
5903	Naczynka pediatryczne do analizatora Cobas Integraf/ Hitachi/ Elecsys, 17x37mm	1000 szt.
5901	Naczynka z PS do analizatora Hitachi, 3 ml, 17x38mm	1000 szt.
18600	Kuwety do analizatorów Konelab 20/ 20XT/ Prime 30/ Prime 60, 30 opakowań. po 30 segmentów (a 12 celek) w statywie	900 szt.
1375	Probówki odczynnikowe do analizatora Flexor, 13x75mm	1000 szt.
1024	Naczynka z PS do analizatora Technicon/ Konelab/ Flexor, 0.5 ml	1000 szt.
110611	Naczynka z PS do analizatora Technicon/ Konelab/ Flexor, 2 ml	1000 szt.
1023	Naczynka z PS do analizatora Technicon, 4 ml	1000 szt.
1024/V	Naczynka z PS typu Centrifichem, 0.25ml, 14x16mm	1000 szt.
1250/T	Pojemnik z PS, ze szczelną zatrzaskową pokrywką, typu COULTER, 31 x 55 mm	1000 szt.
1126	Wieczka do naczynek typu Technicon	1000 szt.
1003/C	Mikroprobówki z PE typu Beckman, 0.5 ml, z korkiem	1000 szt.
<b>HEMATOLOGICZNYCH</b>		
1250/T	Pojemnik z PS, ze szczelną zatrzaskową pokrywką, typu COULTER	250 szt.
107037	Pojemnik z PE, typu TOA, 30 ml, f 32x68mm	3000 szt.
<b>KOAGULOLOGICZNYCH</b>		
RR100U	Probówki do koagulometru K-3002 OPTIC/CHROM	500 szt.
RR101	Probówki z kulką	500 szt.
5930	Kuwety do koagulometru Fibrintimer I	1000 szt.
5520	Naczynka do Koagulometru Dade/Sysmex CA 50/500/5000	1000 szt.
BSA731	Naczynka do koagulometru Option	1000 szt.
<b>KUWETY DO SPEKTROFOTOMETRÓW</b>		
111117	Makro z dwiema ściankami optycznie gładkimi o poj. 2,0-4,0 ml	100 szt.
112117	Mikro z dwiema ściankami optycznie gładkimi o poj. 0,5-2,0 ml	100 szt.
5015	Wieczka do kuwet	5000 szt.
<b>PROBÓWKI Z ODCZYNNIKAMI DO PREPAROWANIA KRWI</b>		
<b>PROBÓWKI Z ŻELEM SILIKONOWYM I PRZYSPIEZACZEM</b>		
233059	Żel silikonowy z przyspieszczem na 5 ml krwi w próbówce $\phi$ 12x88mm z tworzywa Elleplast®	100 szt.
231059	Żel silikonowy z przyspieszczem na 10 ml krwi w próbówce $\phi$ 16x100mm z tworzywa Elleplast®	100 szt.
<b>PROBÓWKI Z GRANULATEM I PRZYSPIEZACZEM</b>		
600400	Granulat z przyspieszczem na 4-5 ml krwi w próbówce $\phi$ 13x75mm z przezroczystego PP, z czerwonym korkiem i etykietą, numer serii i data ważności na każdej próbówce	1000 szt.

Nr kat.	Opis	Opakowanie
4878/E	Granulat z przyspieszaczem na 5 ml krwi w próbówce $\phi$ 12x86mm z przezroczystego PP, z niebieskim korkiem i z etykietą, numer serii i data ważności na każdej próbówce	1000 szt.
600300	Granulat z przyspieszaczem na 9-10 ml krwi w próbówce $\phi$ 16x100mm z przezroczystego PP, z czerwonym zewnętrznym korkiem i etykietą, numer serii i data ważności na każdej próbówce	500 szt.
4886/E	Granulat z przyspieszaczem na 10 ml krwi w próbówce $\phi$ 16x10mm z przezroczystego PP, z niebieskim korkiem i z etykietą, numer serii i data ważności na każdej próbówce	100 szt.
<b>PROBÓWKI Z KF + NA<sub>2</sub> EDTA (glukoza)</b>		
2200	KF + NA <sub>2</sub> EDTA na 2.5 ml krwi w próbówce $\phi$ 12x56mm z PP z płaskim dnem, z etykietą, znacznik poziomu, numer serii i data ważności na każdej próbówce	100 szt.
<b>PROBÓWKI Z K<sub>2</sub> EDTA (hematologia)</b>		
2000/1/V	K <sub>2</sub> EDTA na 1 ml krwi w próbówce $\phi$ 12x56mm z PP z płaskim dnem, z etykietą, znacznik poziomu, numer serii i data ważności na każdej próbówce	100 szt.
2005	K <sub>2</sub> EDTA na 2.5 ml krwi w próbówce $\phi$ 13x75mm z PP z okrągłym dnem, z etykietą, znacznik poziomu, numer serii i data ważności na każdej próbówce	100 szt.
<b>PROBÓWKI Z K<sub>3</sub> EDTA (hematologia)</b>		
2104	K <sub>3</sub> EDTA na 5 ml krwi w próbówce $\phi$ 12x86mm z PP z okrągłym dnem, z etykietą, znacznik poziomu, numer serii i data ważności na każdej próbówce	1000 szt.
2107	K <sub>3</sub> EDTA na 10 ml krwi w próbówce $\phi$ 16x100mm z PP z okrągłym dnem, z etykietą, znacznik poziomu, numer serii i data ważności na każdej próbówce	1000 szt.
2500/V/2	K <sub>3</sub> EDTA na 2 ml krwi w próbówce $\phi$ 13x75mm z PP z okrągłym dnem, z etykietą i przekłuwalnym korkiem, znacznik poziomu, numer serii i data ważności na każdej próbówce – z przeznaczeniem do automatycznych analizatorów koagulologicznych	1000 szt.
2500/V	K <sub>3</sub> EDTA na 3 ml krwi w próbówce $\phi$ 13x75mm z PP z okrągłym dnem, z etykietą i przekłuwalnym korkiem, znacznik poziomu, numer serii i data ważności na każdej próbówce – z przeznaczeniem do automatycznych analizatorów koagulologicznych	1000 szt.
<b>PROBÓWKI Z HEPARYNĄ SODOWĄ</b>		
113327	Heparyna sodowa na 2.5 ml krwi w próbówce (114040) z PP z płaskim dnem, z etykietą i korkiem, poj. 3 ml, $\phi$ 12 x 51 mm	100 szt.
<b>PROBÓWKI Z HEPARYNĄ LITOWĄ</b>		
2400/1	Heparyna litowa na 1 ml krwi w próbówce $\phi$ 12x56mm z PP z płaskim dnem, z etykietą, znacznik poziomu, numer serii i data ważności na każdej próbówce	1000 szt.
2403	Heparyna litowa na 2.5 ml krwi w próbówce $\phi$ 12x86mm z PP z okrągłym dnem, z etykietą, znacznik poziomu, numer serii i data ważności na każdej próbówce	100 szt.
<b>PROBÓWKI Z CYTRYNIANEM SODOWYM (koagulologia)</b>		
2505/1	Cytrynian sodowy na 1 ml krwi w próbówce $\phi$ 12x56mm z PP z płaskim dnem, z etykietą, znacznik poziomu, numer serii i data ważności na każdej próbówce	100 szt.
2520	Cytrynian sodowy na 2.5 ml krwi w próbówce $\phi$ 12x56mm z PP z płaskim dnem, z etykietą, znacznik poziomu, numer serii i data ważności na każdej próbówce	100 szt.
2522	Cytrynian sodowy na 2.5 ml krwi w próbówce $\phi$ 12x86mm z PP z okrągłym dnem, z etykietą, znacznik poziomu, numer serii i data ważności na każdej próbówce	100 szt.
<b>ZESTAWY DO OB</b>		
244173	Zestaw do OB na 1 ml składający się z próbówki z przekłuwalnym korkiem (0,8 ml krwi + 0,2 ml cytrynianu sodu) i rurki niewymagającej użycia tłoczka – zgodny z zaleceniami ICSH	250 szt.
10110	Zestaw do OB na 1 ml składający się z próbówki (0,8 ml krwi + 0,2 ml cytrynianu sodu) i rurki z uszczelką mocującą, znacznik poziomu, numer serii i data ważności na każdej próbówce	200 szt.
601006 + 29	Zestaw do OB na 1.6 ml krwi składający się z próbówki $\phi$ 13x75 mm, z korkiem i etykietą, numer serii i data ważności na każdej próbówce + jednorazowe rurki do oznaczania OB z podziałką 0-180 mm i uszczelką mocującą rurkę w próbówce	200 szt.
184010	Statyw do OB 10 – miejscowy do zestawu 244173	1 szt.
10111	Statyw do OB 10 – miejscowy do zestawu 10110	1 szt.
29/1	Statyw do OB 12 – miejscowy do zestawu 601006 + 29	1 szt.
<b>PŁYTKI DO OKREŚLANIA GRUP KRWI</b>		
2015	Płytką z PS do określania grup krwi, 10 pól, pakowana po 20 sztuk	10 szt.
132010	Mieszadełko/ bagietka z PS, dług. 120 mm	1000 szt.

Na życzenie dostępne również: jednorazowe płyty do oznaczania grup krwi 5x5, 5x6, 5x7, 5x8, 5x9, 5x10, 5x11, 5x12 pól

Nr kat.	Opis	Opakowanie
<b>NAKŁUWACZE</b>		
5102	Nożyk do nakłuć sterylny pakowany indywidualnie	1000 szt.
35450	Medlance, igła 1,8mm – niebieskie dla dzieci	200 szt.
35460	Medlance, igła 2,4mm – granatowe dla dorosłych	200 szt.
35470	Medlance nożyk 1,0mm – żółte	200 szt.
35480	Medlance nożyk 1,5mm – pomarańczowe	200 szt.
35490	Medlance nożyk 2,0mm – czerwone	200 szt.
<b>SZKIEŁKA</b>		
<b>MIKROSKOPOWE PODSTAWOWE – 76 x 26 x 1 mm</b>		
VBS653/A	Cięte krawędzie, gładkie	50 szt.
VBS655/A	Szlifowane krawędzie, gładkie	50 szt.
VBS654/A	Cięte krawędzie, z dwustronnym matowym polem do opisu szer.20 mm	50 szt.
VBS656	Szlifowane krawędzie, z dwustronnym matowym polem do opisu szer.20 mm	50 szt.
<b>NAKRYWKOWE</b>		
VBS633	18 x 18 mm	200 szt.
VBS634	20 x 20 mm	200 szt.
VBS636	22 x 22 mm	200 szt.
VBS637	24 x 24 mm	200 szt.
VBS638	24 x 32 mm	100 szt.
VBS649	24 x 40 mm	100 szt.
VBS650	24 x 50 mm	100 szt.
VBS651	24 x 60 mm	100 szt.
<b>TRANSPORT I BARWIENIE SZKIEŁEK</b>		
13071	Pojemnik z PS na 25 szkiełek	100 szt.
13072	Pojemnik z PS na 50 szkiełek	50 szt.
13073	Pojemnik z PS na 100 szkiełek	25 szt.
13021	Pojemnik wysyłkowy z PP na 4 szkiełka 76x26mm	100 szt.
191010	Taca z PS na 10 szkiełek 76x26mm, 100x340mm	1 szt.
192010	Taca z PS na 20 szkiełek 76x26mm, 200x340mm	5 szt.
194010	Taca z PS na 40 szkiełek 76x26mm, 400x340mm	5 szt.
191104+ 191108	System do barwienia szkiełek w pozycji pionowej, z poliacetalu, odporny chemicznie i termicznie, składający się z pojemnika na 80ml (różne kolory) i stojaka z ruchomym uchwytem	6 szt.

**LEGENDA:**  - produkt sterylizowany radiacyjnie promieniami gamma  
 - produkt wyprodukowany w aseptycznych warunkach Clean Room Klasa 10 000

## AUTOMATYCZNY ANALIZATOR A15



**A15** jest automatycznym analizatorem o swobodnym dostępie, przeznaczonym do średnich laboratoriów. **Wydajność porównywalna do analizatorów Cobas Mira i Flexor.**

1. **Pełna kompatybilność aparatu z odczynnikami** (ten sam producent), na które aplikacje wpisane są fabrycznie w oprogramowaniu aparatu.
2. Bardzo **przyjazne polskie oprogramowanie.**
3. **System kontroli jakości** oparty na ogólnościatowych regułach Westgarda i wykresach Levey-Jenningsa.

### PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

#### DANE OGÓLNE

Czas cyklu przygotowania badania 24 sekundy (do 150 badań/godz.)  
Czas odczytu każdej reakcji Co 24 sekundy, do 10 minut

#### POKŁAD ODCZYNNIKOWY I PRÓBKOWY

Maksymalna ilość próbek 72  
Próbki citowe bez ograniczeń  
Maksymalna ilość odczynników 30  
Buteleczki odczynnikowe 20 ml i 50 ml

#### SYSTEM DOZUJĄCY

Wykrywanie poziomu cieczy  
Automatyczne samopozycjonowanie igły  
Dozowana objętość 3  $\mu$ l – 1250  $\mu$ l  
Programowalna objętość odczynnika 10  $\mu$ l – 440  $\mu$ l  
Programowalna objętość próbki 3  $\mu$ l – 40  $\mu$ l

#### ROTOR REAKCYJNY

Rotor metakrylenowy  
Dopuszczalna objętość reakcyjna 200  $\mu$ l – 800  $\mu$ l  
Długość drogi optycznej 6 mm

#### SYSTEM OPTYCZNY

Zakres pomiarowy od -0.05 A do 2.5 A  
Maksymalna ilość filtrów 9  
Podstawowa konfiguracja koła z filtrami 340, 405, 505, 535, 560, 600, 635, 670 nm

#### WYMIARY

840 (dł.) x 670 (szer.) x 615 (wys.) mm

#### WAGA

45 kg

## AUTOMATYCZNY ANALIZATOR A25



**A25** z chłodzeniem jest automatycznym analizatorem o swobodnym dostępie, przeznaczonym do średnich laboratoriów.

1. **Pełna kompatybilność aparatu z odczynnikami** (ten sam producent), na które aplikacje wpisane są fabrycznie w oprogramowaniu aparatu.
2. Bardzo **przyjazne polskie oprogramowanie**.
3. **System kontroli jakości** oparty na ogólnoświatowych regułach Westgarda i wykresach Levey-Jenningsa.

### PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

#### DANE OGÓLNE

Wydajność do 240 badań/godz.  
Czas odczytu każdej reakcji co 15 sekund, do 15 minut

#### POKŁAD ODCZYNNIKOWY I PRÓBKOWY

Maksymalna ilość próbek 72  
Próbki citowe bez ograniczeń  
Ilość miejsc na odczynniki chłodzone 30  
Ilość miejsc na odczynniki niechłodzone 20 (plus 3 dodatkowe stałe pozycje)  
Buteleczki odczynnikowe 20 ml i 50 ml

#### SYSTEM DOZUJĄCY

Wykrywanie poziomu cieczy  
Automatyczne samopozycjonowanie igły  
Dozowana objętość 3 µl – 1250 µl  
Programowalna objętość odczynnika 10 µl – 440 µl  
Programowalna objętość próbki 3 µl – 40 µl

#### ROTOR REAKCYJNY

Rotor metakrylenowy  
Dopuszczalna objętość reakcyjna 200 µl – 800 µl  
Długość drogi optycznej 6 mm

#### SYSTEM OPTYCZNY

Zakres pomiarowy od -0.05 A do 2.5 A  
Maksymalna ilość filtrów 9  
Podstawowa konfiguracja koła z filtrami 340, 405, 505, 535, 560, 600, 635, 670 nm

#### WYMIARY

WAGA 1080 (dł.) x 695 (szer.) x 510 (wys.) mm  
73 kg



## PROCESOR IMMUNOFLUORESCENCYJNY



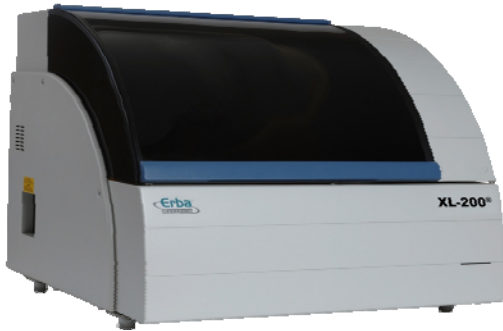
- Kompleksowe podejście do procesu immunofluorescencji: wraz z linią produktów do diagnozy chorób autoimmunologicznych firmy BioSystems aparat tworzy kompletny system, zapewniając w pełni standaryzowany proces o najwyższej jakości.
- Pokład statywowy na 16 szkiełek i 96 próbek – zaprogramowane rozcieńczenia seryjne dla testów (z możliwością ich modyfikacji przez użytkownika), zaprogramowane etapy dozowania próbek, płukania i inkubacji.

- Trwałość i niezawodność: automatyczny procesor do immunofluorescencji i-PRO umożliwia przygotowanie szkiełek w faktycznym trybie „walk-away”.
- Całkowite zaufanie: badania rutynowe, specjalistyczne i naukowe, produkty BioSystems wspierane przez tysiące zadowolonych profesjonalistów na całym świecie
- Każdy szczegół starannie zaprojektowany w celu osiągnięcia optymalnego funkcjonowania.

### OPROGRAMOWANIE PRZYJAZNE UŻYTKOWNIKOWI

- W jednej sesji aparat może przygotować do 8 różnych testów, wykorzystując 1 rozcieńczalnik próbek i bufor płuczający.
- Przyjazne dla użytkownika ustawienia aparatu: zaprogramowane testy i szkiełka.
- Działanie w pełnym trybie „walk-away”. Pełna automatyzacja rozcieńczeń, nakładania próbek, rozcieńczeń seryjnych, płukania szkiełek, inkubacji oraz dodawania koniugatu.
- Optymalny czas sesji roboczej: 16 szkiełek jest przygotowywanych w jednym etapie i to w czasie poniżej 3 godzin.
- Niezwykłe czułe dostosowanie wysokości igły.
- Ręczny czytnik kodów kreskowych do identyfikacji próbek i odczynników (test, rodzaj szkiełka i numer serii). Wszystkie elementy potrzebne do zapewnienia maksymalnej identyfikowalności w całym procesie.
- Odczynniki firmy BioSystems dopełniają ideę zautomatyzowanego systemu do immunofluorescencji. Szkiełka z kodem kreskowym zapewniają jedyną w swoim rodzaju identyfikowalność: od pochodzenia do wyniku.

# AUTOMATYCZNY ANALIZATOR XL - 200



XL-200 – Automatyczny analizator o swobodnym dostępie i wydajności 200 badań/godzinę (bez ISE), 400 badań/godzinę (z ISE)

## ZAKRES POMIARÓW:

- enzymy, substraty, pierwiastki, substancje nieorganiczne, inne
- testy turbidymetryczne
- testy wyliczeniowe, na wynik których może składać się aż 5 wyników testów składowych – możliwość zaprogramowania przez użytkownika własnych wzorów dla testów wyliczeniowych
- bezpośredni pomiar potencjometryczny elektrolitów Na, K, Cl, Li (opcjonalnie, z możliwością wyłączenia litu)

## CECHY ANALIZATORA:

- 45 kuwet stałych ze szkła hartowanego, odpornych na uszkodzenia i zarysowania, z 9-cio stopniowym systemem mycia (6 cykli mycia, cykl kontroli kuwety, 2 cykle osuszania)
- Niezależne ramię próbkowe, 2 ramiona odczynnikowe i 2 mieszadła
- Barkodowane odczynniki dedykowane, wbudowany czytnik kodów kreskowych dla próbek i odczynników
- Wykrywanie objętości odczynników w butelkach i wyliczanie ilości testów z dostępnej objętości odczynnika
- Monitorowanie okresu stabilności odczynników pozostawionych na pokładzie, stabilności kalibracji, zakresów absorbancji kalibratorów
- Szybkie uruchamianie i zamykanie analizatora
- System wykrywania przeszkód pionowych (VOD) zapobiegający uszkodzeniom igieł
- Możliwość zaprogramowania kilku pozycji odczynnikowych dla tego samego testu – po skończeniu się odczynnika w jednej butelce, analizator automatycznie pobiera odczynnik z kolejnej butelki, bez przerywania pracy
- Chłodzona komora odczynnikowa
- Dwukierunkowa współpraca z siecią komputerową
- Rozbudowana kontrola jakości, automatyczne wykonywanie pomiarów kontroli z zaprogramowaną częstotliwością w trakcie sesji roboczej
- Automatyczne powtarzanie próbek po przekroczeniu zaprogramowanych wartości granicznych (liniowość, wyczerpanie substratu, prozoning, zakresy ryzyka), z automatycznym rozcieńczaniem / zagęszczaniem próbek.
- Automatyczne rozcieńczanie wstępne próbek
- Funkcja korelacji wyników z wynikami uzyskiwanymi na innych analizatorach używanych w laboratorium

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

System:	Automatyczny analizator biochemiczny o swobodnym dostępie, wykonujący analizy pacjent po pacjencie
Wydajność:	200 badań/godzinę (bez ISE), 400 badań/godzinę (z ISE)
Ilość pozycji na pokładzie:	Do 50 pozycji + 4 ISE
Materiał do badań:	Surowica, osocze, mocz, PMR, hemoliza krwi pełnej, inne
Ilość testów:	999
Metody pomiaru reakcji:	1-Point, 2-Point, Rate-B, bezpośredni pomiar potencjometryczny
Kalibracja:	Liniowa (jedno lub wieloparametrowa), logit-log, krzywa składana, wykładnicza i wielomianowa, poligonalna
System optyczny:	8 długości fal 340,405,505,546,578,600,660,700 nm, pomiar mono lub bichromatyczny, spektrofotometr dyfrakcyjny z fotodiodami krzemowymi
Zakres absorbancji:	0-2,5 absorbancji
Źródło światła:	Lampa halogenowa
Moduł próbkowy:	30 pozycji na próbki rutynowe barkodowane, 9 pozycji na ślepe, kontrole, kalibratory i ISE
Moduł odczynnikowy:	Chłodzona, zamknięta komora lodówkowa – 50 pozycji
Kontrola jakości:	Wykres Levy Jenningsa z regułami Westgarda
Dysk reakcyjny:	45 kuwet ze szkła hartowanego wielokrotnego użytku, z 8-stopniowym systemem mycia kuwet
Mieszadło mechaniczne:	Mieszadło ze zmienną szybkością mieszania
Objętość mieszanej reakcyjnej:	Od 180µl do 550µl
Stacja mycia kuwet:	Automatyczny 6-stopniowy proces mycia plus 2 stopnie suszenia po cyklu sprawdzenia kuwety
Objętość próbki:	2-70µl z możliwością ustawienia co 0,2µl
Objętość odczynnika:	10-300µl z możliwością ustawienia co 1µl
System komputerowy:	Procesor Pentium IV, 512 MB RAM, HDD 80 GB, drukarka, kolorowy monitor min. 17", port USB, port RS 232
Wymiary:	810 (dł) x 800 (sz) x 600 (w) mm
Waga:	Okolo 120 kg

# AUTOMATYCZNY ANALIZATOR XL - 300



**XL – 300** – automatyczny analizator o swobodnym dostępie i wysokiej wydajności **600 badań/godz.** (360 badań biochemicznych + 240 ISE)

## SZEROKI ZAKRES POMIARÓW:

- chemia kliniczna,
- bezpośredni pomiar elektrolitów,
- turbidymetria,
- białka specyficzne,
- możliwość monitorowania leków i oznaczania narkotyków
- wskaźniki surowicze (serum indices-SI) – identyfikacja lipemii, hemolizy i żółtaczk; ilościowa ocena czynników wpływających na ostateczny wynik pomiaru próbki.

## CECHY ANALIZATORA:

- Pomiar w kuwetach ze szkła hartowanego wielokrotnego użytku, z 7-mio stopniowym systemem mycia kuwet
- Niezależne ramię próbkowe, 2 ramiona odczynnikowe i 2 mieszadła.
- Barkodowane odczynniki dedykowane, wbudowany czytnik kodów kreskowych dla próbek i odczynników.
- Wykrywanie objętości odczynników w butelkach i wyliczanie ilości testów z dostępnej objętości odczynnika
- Monitorowanie okresu stabilności odczynników pozostawionych na pokładzie, stabilności kalibracji, zakresów absorbancji kalibratorów.

- Szybkie uruchamianie i zamykanie analizatora
- System wykrywania przeszkód pionowych (VOD) zapobiegający uszkodzeniom igieł.
- Możliwość zaprogramowania kilku pozycji odczynnikowych dla tego samego testu – po skończeniu się odczynnika w jednej butelce, analizator automatycznie pobiera odczynnik z kolejnej butelki, bez przerywania pracy.
- Chłodzona komora odczynnikowa
- Dwukierunkowa współpraca z siecią komputerową
- Rozbudowana kontrola jakości, automatyczne wykonywanie pomiarów kontroli z zaprogramowaną częstotliwością w trakcie sesji roboczej.
- Automatyczne powtarzanie próbek po przekroczeniu zaprogramowanych wartości granicznych (liniowość, wyczerpanie substratu, prozoning, zakresy ryzyka), z automatycznym rozcieńczaniem / zagęszczaniem próbek.
- Automatyczne rozcieńczanie wstępne próbek
- Funkcja korelacji wyników z wynikami uzyskiwanymi na innych analizatorach używanych w laboratorium

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

System	Automatyczny analizator biochemiczny o swobodnym dostępie, wykonujący analizy pacjent po pacjencie.
Wydajność	600 testów / h (z ISE) / 360 testów biochemicznych / h (bez ISE)
Dysk reakcyjny	60 kuwet ze szkła hartowanego wielokrotnego użytku, z 7-mio stopniowym systemem mycia kuwet
Metody pomiaru reakcji	Point-A, Point-B, Rate-A i Rate-B
System optyczny	Pomiary mono i Bi-chromatyczne; siatka dyfrakcyjna z 12 długościami fali (340, 376, 415, 450, 480, 505, 546, 570, 600, 660, 700 i 750nm) System prześwietlania i omijania kuwet, których absorbancja jest poza zakresem.
Kalibracja	Liniowa (dwi i wielopunktowa), nieliniowa (9 różnych typów krzywych), faktor
Pokład odczynnikowy	Zamknięta, chłodzona komora lodówkowa – 50 pozycji
Butelki odczynnikowe	50ml, 20 ml oraz 5ml (specjalny adapter)
Ilość próbek na pokładzie	50 na kole zewnętrznym + 20 na kole wewnętrznym, z możliwością ciągłego dostawiania próbek nowych, citowych lub dostawiania kolejnych dysków próbkowych, bez przerywania pracy
Naczynka na próbki	Próbki pierwotne na 5, 7, lub 10 ml oraz naczynka na próbki
System dozujący	Niezależne ramię próbkowe, 2 ramiona odczynnikowe (osobne dla odczynnika R1 i R2), 2 mieszadła
Dozowanie odczynników	R1 – 180-300 µl w krokach co 1 µl, R2 – 0 lub 10-300 µl w krokach co 1 µl
Dozowanie próbek	3-60 µl w krokach co 0,2 µl
Czytnik kodów kreskowych	Wbudowany, wewnętrzny czytnik kodów kreskowych dla odczynników i próbek pierwotnych
Ilość testów	95 testów fotometrycznych, 10 testów wyliczeniowych i 3 ISE
Komputer	Intel / Celeron, zegar 1,4 GHz., napęd DVD, RAM 500 MB, UPS 2,2 kVA, kolorowy monitor, oraz drukarka laserowa
Wymiary	840 (dł.) x 610 (szer.) x 1100 (wys.) mm
Waga	około 150 kg wraz z komputerem

# AUTOMATYCZNY ANALIZATOR XL - 640



**XL – 640** – automatyczny analizator o swobodnym dostępie i wysokiej wydajności **640 badań/godz.** (400 badań biochemicznych + 240 ISE)

## ZEROKI ZAKRES POMIARÓW:

- chemia kliniczna,
- bezpośredni pomiar elektrolitów,
- turbidymetria,
- białka specyficzne,
- możliwość monitorowania leków i oznaczania narkotyków
- wskaźniki surowicze (serum indices-SI) – identyfikacja lipemii, hemolizy i żółtaczk; ilościowa ocena czynników wpływających na ostateczny wynik pomiaru próbki.

## CECHY ANALIZATORA:

- Pomiar w kuwetach ze szkła hartowanego wielokrotnego użytku, z 8-mio stopniowym systemem mycia kuwet
- Niezależne ramię próbkowe, 2 niezależne ramiona odczynnikowe i 2 niezależne mieszadła.
- Barkodowane odczynniki dedykowane, wbudowany czytnik kodów kreskowych dla próbek i odczynników.
- Wykrywanie objętości odczynników w butelkach i wyliczanie ilości testów z dostępnej objętości odczynnika
- Monitorowanie okresu stabilności odczynników pozostawionych na pokładzie, stabilności kalibracji

- Szybkie uruchamianie i zamykanie analizatora
- System wykrywania przeszkód pionowych (VOD) zapobiegający uszkodzeniom igieł.
- Możliwość zaprogramowania kilku pozycji odczynnikowych dla tego samego testu – po skończeniu się odczynnika w jednej butelce, analizator automatycznie pobiera odczynnik z kolejnej butelki, bez przerywania pracy.
- Chłodzona komora odczynnikowa
- Dwukierunkowa współpraca z siecią komputerową
- Rozbudowana kontrola jakości, automatyczne wykonywanie pomiarów kontroli z zaprogramowaną częstotliwością w trakcie sesji roboczej.
- Automatyczne powtarzanie próbek po przekroczeniu zaprogramowanych wartości granicznych (liniowość, wyczerpanie substratu, prozoning, zakresy ryzyka), z automatycznym rozcieńczaniem / zagęszczaniem próbek.
- Automatyczne rozcieńczanie wstępne próbek
- Funkcja korelacji wyników z wynikami uzyskiwanymi na innych analizatorach używanych w laboratorium

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

System	Automatyczny analizator biochemiczny o swobodnym dostępie, wykonujący analizy pacjent po pacjencie.
Wydajność	600 testów / h (z ISE) / 360 testów biochemicznych / h (bez ISE)
Dysk reakcyjny	72 kuwety ze szkła hartowanego wielokrotnego użytku, z 8-mio stopniowym systemem mycia kuwet
Metody pomiaru reakcji	Point-A, Point-B, Rate-A i Rate-B
System optyczny	Pomiary mono i Bi-chromatyczne; siatka dyfrakcyjna z 12 długościami fali (340, 376, 415, 450, 480, 505, 546, 570, 600, 660, 700 i 750nm) System prześwietlania i omijania kuwet, których absorbancja jest poza zakresem.
Kalibracja	Linioowa (dwa i wielopunktowa), nielinioowa (9 różnych typów krzywych), faktor
Pokład odczynnikowy	Zamknięta, chłodzona komora lodówkowa – 56 pozycji
Butelki odczynnikowe	50ml, 20 ml oraz 5ml (specjalny adapter)
Ilość próbek na pokładzie	50 na kole zewnętrznym + 20 na kole wewnętrznym, z możliwością ciągłego dostawiania próbek nowych, citowych lub dostawiania kolejnych dysków próbkowych, bez przerywania pracy
Naczynka na próbki	Próbki pierwotne na 5, 7, lub 10 ml oraz naczynka na próbki
System dozujący	Niezależne ramię próbkowe, 2 ramiona odczynnikowe (osobne dla odczynnika R1 i R2), 2 niezależne mieszadła
Dozowanie odczynników	R1 – 50-300 µl w krokach co 1 µl, R2 – 0 lub 10-300 µl w krokach co 1 µl
Dozowanie próbek	2-70 µl w krokach co 0,1 µl
Czytnik kodów kreskowych	Wbudowany, wewnętrzny czytnik kodów kreskowych dla odczynników i próbek pierwotnych
Komputer (wymagania)	Intel / Celeron, zegar 1,4 GHz., napęd DVD, RAM 500 MB, UPS 2,2 kVA, kolorowy monitor, oraz drukarka laserowa
Wymiary	897 (dł.) x 655 (szer.) x 1170 (wys.) mm
Waga	około 200 kg

## *EasyLyte* ANALIZATOR JONOSELEKTYWNY

### PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

- Bezpośredni pomiar ilościowy Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Li<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>, pH
- Elektrody bezobsługowe
- Pomiar w krwi pełnej, surowicy, osoczu i moczu.
- Uniwersalna sonda z funkcją samoczynnego wycierania igły, z możliwością wycierania ręcznego, umożliwiającą pobieranie materiału z próbek /strzykawek/ naczynek. Poprzez adapter do kapilar (dostępny dla wersji Na/K i Na/K/Cl) pobieranie materiału również z kapilar.
- Objętość próbki: 100µl - krew pełna, surowica, osocze, 60µl - próbka kapilarna, 400µl - mocz rozcieńczony 1:10
- Czas analizy: krew – 60 sek., mocz – 90 sek. (oznaczanie w moczu niedostępne w wersji Na/K/Ca/pH)
- Flagowanie wyników poza zakresem wartości prawidłowych i krytycznych.
- Tryb weterynaryjny z normami dla psów, kotów, koni, krów i świń (dostępny dla wersji Na/K i Na/K/Cl).
- Funkcja korelacji wyników z wynikami uzyskiwanymi na innym analizatorze, z automatycznym przeliczeniem ostatecznego wyniku o wprowadzony współczynnik.
- Tryb standby – oszczędność płynów w okresie braku pracy na analizatorze.
- Dzienna konserwacja ograniczona do wykonania cyklu mycia.
- Wbudowana drukarka
- Możliwość podłączenia do komputera za pomocą portu RS-232
- Polskie menu



### MODUŁ ODCZYNNIKOWY

- Pak płynów kalibracyjnych dostępny w pojemnościach 400 i 800 ml bez limitu czasowego. Procentowa kontrola zużycia paku.
- Pak płynów kalibracyjnych jest również pojemnikiem na ścieki co ogranicza kontakt użytkownika z materiałem zakaźnym i pozwala na szybką i prostą wymianę odczynników.

### KALIBRACJA

- Dwupunktowa – automatyczna lub na żądanie.
- Jednopunktowa - przed wykonaniem pomiarów próbek, możliwość zaprogramowania kalibracji każdego dnia o wskazanej godzinie.

### KONTROLA JAKOŚCI

- Kontrola jakości z możliwością wydruku danych statystycznych oraz wyników do 3 poziomów kontroli dla każdego parametru
- Dostępne materiały kontrolne  
Easy QC – 2 i 3 poziomy

### PEŁNY MONITORING FUNKCJI ANALIZATORA

- Testy funkcjonowania i kalibracji pompy; testy zaworu, czujnika pozycji sondy, czytnika odczynników, przepływu cieczy (próbka, kalibratory A i B).
- Detektor pęcherzyków w przepływającym płynie (kalibrator, próbka, płyn myjący).
- Testy stanu zużycia elektrod Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup> lub Li<sup>+</sup>.
- Monitorowanie konieczności wykonania kalibracji i cykli mycia.

## EasyElectrolytes ANALIZATOR JONOSELEKTYWNY



### PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

- Bezpośredni pomiar ilościowy Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup> lub Li<sup>+</sup>
- Elektrody bezobsługowe.
- Pomiary w krwi pełnej, surowicy, osoczu i moczu (z wyłączeniem litu).
- Uniwersalna sonda z funkcją samoczynnego wycierania igły umożliwiającą pobieranie materiału z próbek / strzykawkę / naczynek lub z kapilar.
- Objętość próbki: 55 ul (krew pełna, surowica, osocze) i 300 ul (rozcieńczonego moczu).
- Czas analizy: surowica – 35 sek., mocz – 60 sek.

- Automatyczne uwzględnianie rozcieńczenia próbek moczu (1:10).
- Funkcja korelacji wyników z wynikami uzyskiwanymi na innym analizatorze, z automatycznym przeliczeniem ostatecznego wyniku o wprowadzony współczynnik.
- Flagowanie wyników poza zakresem wartości prawidłowych i krytycznych.
- Pamięć wewnętrzna: wyniki 64 pacjentów, 31 wyników kontroli jakości dla każdego poziomu.
- Tryb Standby – oszczędność płynów w okresie braku pracy na analizatorze.
- Dzienna konserwacja ograniczona do wykonania cyklu mycia.
- Wbudowana drukarka.
- Opcjonalny czytnik kodów do wprowadzania ID pacjentów i parametrów materiałów kontrolnych.
- Możliwość podłączenia do komputera za pomocą portu RS-232.
- Polskie menu

### MODUŁ ODCZYNNIKOWY

- Zawiera wszystkie wymagane kalibratory i jest jednocześnie pojemnikiem na ścieki.
- Czujniki liczby kalibracji, ilości wykonanych próbek, pozostałych w module odczynników oraz liczby dni do wygaśnięcia daty ważności kalibratorów.

### KALIBRACJA

- Kalibracja dwupunktowa – automatyczna (co 2, 4 lub 8 godzin) lub na żądanie.
- Kalibracja jednopunktowa przed wykonaniem pomiarów próbek.
- Możliwość zaprogramowania kalibracji każdego dnia o wskazanej godzinie.
- Flagowanie błędów kalibracji.

### KONTROLA JAKOŚCI

- Kontrola jakości z możliwością wydruku danych statystycznych oraz wyników do 3 poziomów kontroli dla każdego parametru naniesionych na wykresy Levy-Jenningsa,
- Dostępne materiały kontrolne Easy QC – 2 i 3 poziomy

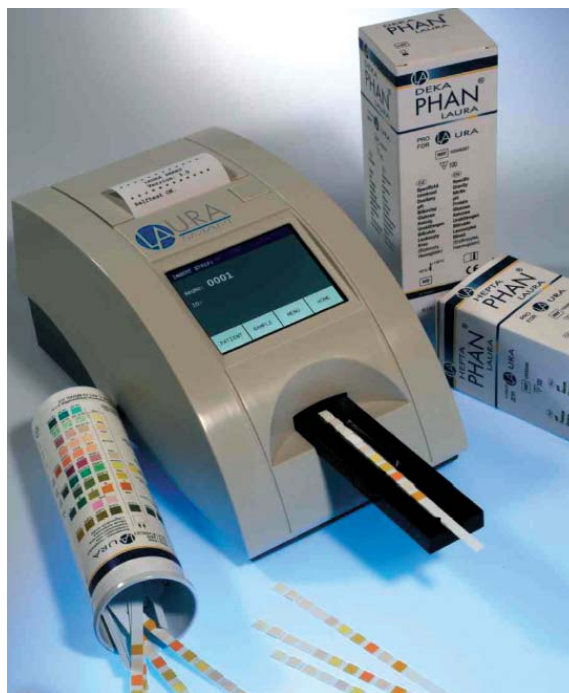
### PEŁNY MONITORING FUNKCJI ANALIZATORA

- Opcje diagnostyczno-konserwacyjne analizatora pozwalają użytkownikowi zlokalizować ewentualny problem i samemu dokonać czynności naprawczych lub wymienić zużyty element.
- Testy funkcjonowania i kalibracji pompy; testy zaworu, czujnika pozycji sondy, czytnika odczynników, przepływu cieczy (próbka, kalibratory A i B).
- Detektor pęcherzyków w przepływającym płynie (kalibrator, próbka, płyn myjący).
- Testy stanu zużycia elektrod Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup> lub Li<sup>+</sup>.
- Monitorowanie konieczności wykonania kalibracji i cykli mycia.
- Czujniki modułu odczynnikowego.
- Monitoring stanu elementów wymiennych (modułu zaworów, elektrod).

## Półautomatyczny, półilościowy fotometr reflektancyjny do badania moczu

### PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

- Wydajność: 60 lub do 240 pasków/godzinę
- Automatykzna identyfikacja rodzaju zastosowanego/włożonego paska
- Próbkę analiz można wkładać prostym sposobem wpisując numer identyfikacyjny pacjenta lub prostą kolejnością (sekwencją) włożonych próbek.
- Możliwość zmiany oraz wyboru jednostek w przypadku każdego badanego parametru przez użytkownika
- Możliwość wprowadzenia przez użytkownika krótkiego komentarza do każdego wyniku
- Przystępne oraz łatwe menu oprogramowania
- Dwa rodzaje zasilania
  - baterie typu AA (6szt. x 1,5 V)
  - zasilanie sieciowe (100-240V/ 50-60Hz)
- Dotykowy ekran
- Możliwość podłączenia do laboratoryjnego systemu informatycznego (LIS) lub do komputera (PC).
- Możliwość podłączenia zewnętrznej klawiatury lub czytnika kodu kreskowego.
- Bogate menu oprogramowania umożliwiające użytkownikowi własne ustawienia
- Wbudowana drukarka termoczuła.
- Pomiar za pomocą: LED + detektor barw
- Długości fali 470, 540, 650 nm
- Czas inkubacji 60 s
- Czytnik posiada standardowo port RS232 oraz port USB
- Temperatura - optymalny zakres 15-35 °C,
- Wilgotność względna 20-80%
- Masa 0,8 kg bez adaptera, baterii oraz papieru
- Rozmiary 230 x 127 x 110 mm
- Szybkość druku 5 s/wynik
- Pojemność pamięci ostatnich 240 pomiarów



*Nowość*

### KALIBRACJA I KONTROLA

- Wbudowana automatyczna kalibrację (uruchamiana automatycznie przy każdym włączeniu).
- Kontrola układu optycznego przeprowadzana jest w specjalnym trybie oprogramowania za pomocą pasków kontrolnych.

### ZAKRES POMIARÓW

Białko, pH, Glukoza, Ketony, Urobilinogen, Bilirubina, Krew a także Ciężar właściwy, Azotyny, Leukocyty Mikroalbumina oraz Kreatynina.

#### Paski PHAN® LAURA przeznaczone do badań dla LAURA® Smart:

DiaPHAN® LAURA  
PentaPHAN® LAURA  
HeptaPHAN® LAURA  
DekaPHAN® LAURA  
MicroalbuPHAN® LAURA

	Leukocyty	Azotyny	pH	Białko	Glukoza	Urobilinogen	Bilirubina	Ketony	krew	Ciężar właściwy	Pole kompensacyjne	Mikroalbumina	Kreatynina
DiaPHAN® LAURA					•			•			•		
PentaPHAN® LAURA			•	•	•			•	•		•		
HeptaPHAN® LAURA			•	•	•	•	•	•	•		•		
DekaPHAN® LAURA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
MicroalbuPHAN® LAURA											•	•	•

Półautomatyczny, półilościowy fotometr reflektancyjny

## PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

- Wydajność: 400 pasków/godzinę
- Automatyczna identyfikacja rodzaju zastosowanego/włożonego paska
- Identyfikacja próbek na 3 sposoby: numery sekwencyjne, numery identyfikacyjne, lista robocza numerów identyfikacyjnych
- Możliwość zmiany oraz wyboru jednostek w przypadku każdego badanego parametru przez użytkownika
- Możliwość wprowadzenia przez użytkownika krótkiego komentarza do każdego wyniku
- Przystępne oraz łatwe menu oprogramowania
- Dotykowy wyświetlacz „5” TFT (320x240 pixels)
- Możliwość podłączenia do laboratoryjnego systemu informatycznego (LIS) lub do komputera (PC).
- Możliwość podłączenia zewnętrznej klawiatury lub czytnika kodu kreskowych (BCR).
- Wbudowana drukarka termoczuła, szybkość wydruku 12 wyników/minutę
- Pomiar z pomocą kamery CCD oraz LED
- Długości fali: 535, 610 nm
- Czas inkubacji: 60 s
- Zewnętrzna komunikacja poprzez RS 232 dla podłączenia do LIS/PC
- Temperatura - optymalny zakres 20-25 °C,
- Wilgotność względna 20-90%
- Waga 5 kg łącznie z adapterem
- Rozmiary 430 x 290 x 170 mm
- Wydajność pamięci: ostatnich 1000 wyników pomiarów



***Nowość***

## KALIBRACJA I KONTROLA

Tryb automatycznej kalibracji i kontroli-po każdym włączeniu.

## ZAKRES POMIARÓW:

Leukocyty, Azotyny, pH, Białko, Glukoza, Urobilinogen, Bilirubina, Ketony, Krew, Ciężar właściwy.

## Paski PHAN® LAURA przeznaczone do badań dla LAURA:

Hepta PHAN® LAURA  
Deka PHAN® LAURA

	Leukocyty	Azotyny	pH	Białko	Glukoza	Urobilinogen	Bilirubina	Ketony	Krew	Ciężar właściwy	Pole kompensacyjne
HeptaPHAN® LAURA			●	●	●	●	●	●	●		●
DekaPHAN® LAURA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## Aparat do oznaczania gęstości mikrobialnej

*Nowość*



### UNIKALNE I OPATENTOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE Z MYŚLĄ O JAKOŚCI POMIARU, WYGODZIE PRACY I OSZCZĘDNOŚCI KOSZTÓW

- **Dokładność pomiaru.** Wynik wyświetlany jest w postaci średniej arytmetycznej kilku powtarzanych pomiarów wykonywanych w trakcie ruchu obrotowego próbki, co znacząco ogranicza błędy pomiaru spowodowane niejednorodnością mieszaniny.
- **System próbkowo otwarty.** Możliwość stosowania próbek oryginalnych oraz próbek o średnicy 15 do 18,5 mm. Odkręcany kołnierz pozwala stosować próbki o różnych wysokościach. Znacząco ograniczone koszty użytkowania aparatu przy stosowaniu własnych próbek.
- **Certyfikowana kalibracja fabryczna aparatu raz na 24 miesiące.** Brak konieczności częstych kalibracji i zakupu roztworów kalibracyjnych. Kalibracja fabryczna jest kalibracją referencyjną do przygotowania własnej kalibracji użytkownika dla używanych próbek. Aparat dostarczany z certyfikatem kalibracji producenta.
- **Dwa rodzaje kalibracji:** STANDARD (fabryczna producenta) i USER (wykonana przez użytkownika). Kalibracja fabryczna STANDARD jest zawsze zachowywana w pamięci aparatu i nie jest nadpisywana przez kalibrację wykonaną samodzielnie przez użytkownika. Możliwość przełączania się pomiędzy kalibracjami.
- Możliwość wykonywania pomiarów bezpośrednio w próbkach zawierających nośnik zawieszyny.
- Pomiar zmętnienia w zakresie od 0.0. do 15.0 w skali McFarlanda.
- Minimalna objętość roztworu: 2 ml.

## System do automatycznej identyfikacji mikroobów

### PARAMETRY TECHNICZNE CZYTNIKA Multiskan<sup>®</sup> EX:

*Nowość*

- **Układ optyczny:**  
krzemowo-wolframowa, halogenowa żarówka (Osram 64607, 8V/50W), koło filtrów, otwór i soczewka kondensująca, lustro półprzezroczyste, filtr interferencji (w kole filtrów), wiązka włókien, soczewki skupiające, górne soczewki i czujniki.
- **Zestaw filtrów:**  
405, 450, 540, 560, 580, 620, 690 nm.
- **Dokładność długości fal:**  $\pm 2$  nm
- **Dokładność:**  
CV < 0.5% (0.3–1.5 Abs) przy 405 nm  
CV < 1.0% (1.5–2 Abs) przy 405 nm
- **Warunki pracy:**  
wewnętrzna temperatura +10°C - +40°C,  
wilgotność maks 80%
- **Czas wymagany do uruchomienia urządzenia:**  
1 minuta
- **Wydajność pomiarów:**  
ok. 60 mikroplitek/godz (240-360 szczepów)
- **Czas pomiaru:**  
35s / 96 studzienkowa płytka
- **Waga:** 11kg



### FUNKCJE SYSTEMU MIKROLA<sup>®</sup>:

- Standardowe i obiektywne oznaczanie gęstości zawiesiny bakteryjnej za pośrednictwem urządzenia Densi-La-Meter<sup>®</sup> II z wykorzystaniem opatentowanej metody pomiaru, gwarantującej dokładne i prawidłowe wyniki.
- Inokulacja testów identyfikacyjnych za pomocą pipety Mikro-La-Stepper<sup>®</sup> i Modułu Multistepper Modułu umożliwiającą ustandaryzowaną, szybką i komfortową inokulację zestawów identyfikacyjnych MIKRO-LA-TEST<sup>®</sup>.
- Automatyczny odczyt reakcji przeprowadza się za pomocą wielokanałowego czytnika firmy Thermo Labsystem-Fischer Scientific Multiskan<sup>®</sup> EX - ośmio-kanałowego fotometru przeznaczonego do pomiaru absorbancji w mikroplatkach i paskach 96-studzienkowego formatu, spełniającego także standard SBS. Multiskan<sup>®</sup> EX jest niezbędnym urządzeniem do pracy badawczej, jak również do rutynowych badań laboratoryjnych. Wszechstronność oprogramowania czytnika Multiskan<sup>®</sup> EX umożliwia pomiar end-point i pomiar metodą kinetyczną. Sposób obliczenia cut-off wartości i algorytmy krzywych oferują czytnikowi Multiskan<sup>®</sup> większą elastyczność w obróbce danych w przypadku różnych aplikacji diagnostycznych. Poszerzona pamięć umożliwia przechowywanie 64 protokołów testowych.

# Seria C Półautomatyczne koagulometry

## Jedno, dwu i czterokanałowe



### Helena C-1

- Jeden kanał pomiarowy
- 6 termostatowanych pozycji na próbki
- 2 termostatowane pozycje na odczynniki
- Naczynko reakcyjne w postaci pojedynczej kuwety
- Oznaczenia w dublecie i podawanie średniej wartości
- Wyniki przedstawiane na wyświetlaczu
- 3 punktowa krzywa kalibracyjna
- Opcjonalnie drukarka i oprogramowanie do kontroli jakości, zarządzania wynikami i danymi pacjentów



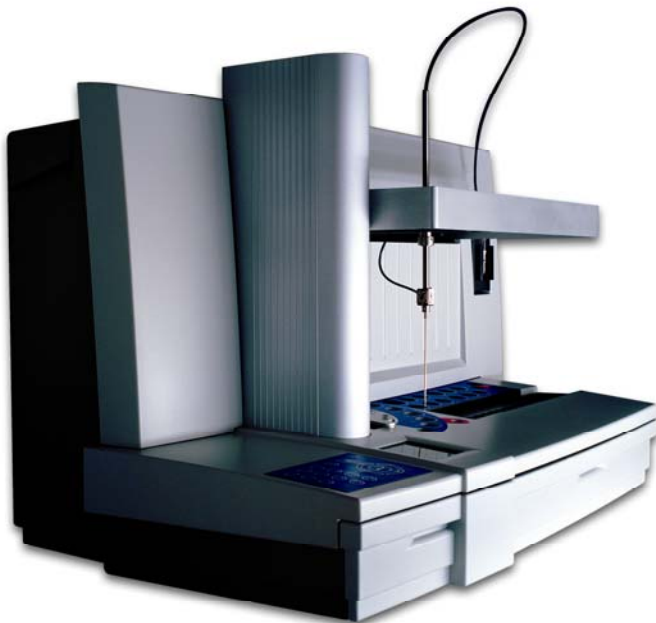
### Helena C-2

- Dwa niezależne kanały pomiarowe
- 12 termostatowanych pozycji na próbki
- 3 termostatowane pozycje na odczynniki
- Naczynko reakcyjne w postaci podwójnej kuwety
- Wyniki przedstawiane na wyświetlaczu
- Oznaczenia w dublecie i podawanie średniej wartości
- 5 punktowa krzywa kalibracyjna
- Profil badań citowych dla dwóch różnych testów
- Opcjonalnie drukarka i oprogramowanie do kontroli jakości, zarządzania wynikami i danymi pacjentów



### Helena C-4

- Cztery niezależne kanały pomiarowe
- 24 termostatowane pozycje na próbki
- 3 termostatowane pozycje na odczynniki
- Naczynko reakcyjne w postaci podwójnej kuwety
- Wyniki przedstawiane na wyświetlaczu
- Oznaczenia w dublecie i podawanie średniej wartości
- 5 punktowa krzywa kalibracyjna
- Profil badań citowych dla czterech różnych testów.
- Opcjonalnie drukarka i oprogramowanie do kontroli jakości, zarządzania wynikami i danymi pacjentów



## AC-4

### AUTOMATYCZNY ANALIZATOR DO KOAGULOLOGII



- W pełni zautomatyzowany analizator do koagulologii działający samodzielnie lub poprzez zewnętrzne oprogramowanie użytkownika zainstalowane na komputerze.

- Metody pomiaru: krzepnięciowa, chromogenna, immunologiczna.

- Analizator zoptymalizowany do pracy z pełną gamą odczynników Helena Biosciences: PT, PTT, TT, fibrynogen (metoda Claussa i pochodny), d-dimery, czynniki krzepnięcia, AT-III, białko C, białko S, PCA, heparyna, antykoagulant tocznia.

- Wydajność: 120 PT/godz., 50 APTT/godz.

- Wyniki w trybie test po teście lub pacjent po pacjencie. Próbki citowe.

- Pokład odczynników: temp. pokojowa, 37°C i chłodzenie.

- Praca z próbkami pierwotnymi; przekłuwanie korków.

- Wewnętrzny czytnik kodów kreskowych.

- Wbudowana drukarka.

- Mieszanie odczynników na pokładzie.

- Automatyczne rozcieńczenia.

- Wykrywanie poziomu cieczy.

- Zautomatyzowane procedury kalibracji.

- Automatyczna kontrola jakości.

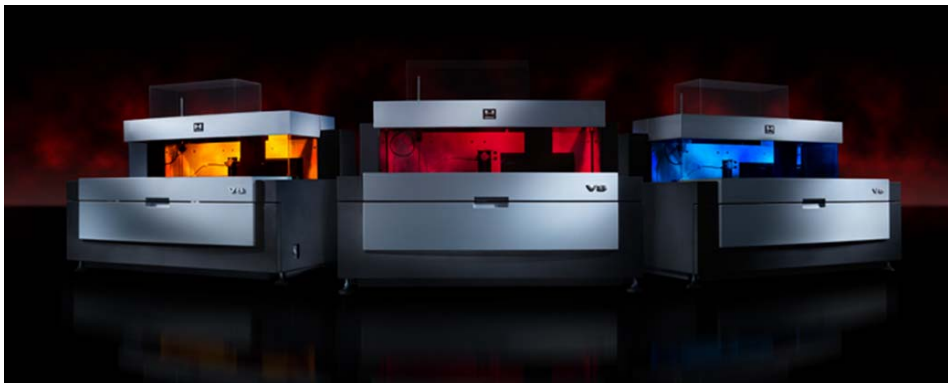
- Obliczanie objętości odczynników oraz ilości kuwet potrzebnych do wykonania sesji roboczej; wskazywanie pozycji na pokładzie, na których należy umieścić odczynniki.

- Monitoring zużycia odczynników, kuwet i roztworów.

- Pełna baza danych

- Przystosowanie do pracy w LIMS – komunikacja dwukierunkowa.

## V8 – Wysokowydajny, w pełni automatyczny, 8-mio kanałowy analizator do elektroforezy kapilarnej.



### PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

- Rozdziały w surowicy, moczu i krwi pełnej (hemoglobina).
- Zakres testów: białka w surowicy, moczu, immunodisplacement, CDT i hemoglobina (IEF)
- Przygotowywanie próbek do elektroforezy żelowej.
- Możliwość wykonania do 4 różnych testów w jednej sesji bez konieczności restartu analizatora lub zmiany odczynników.
- Możliwość oznaczania wolnych łańcuchów kappa i lambda oraz IgD i IgE.
- Wbudowany system „sztucznej inteligencji” automatyzujący procesy analizy wyników.
- Automatyczne wykonywanie immunotypowania w przypadku wykrycia patologii w rozdziale białek.
- Chłodzony pokład odczynnikowy na 10 pozycji z wykrywaniem poziomu cieczy.
- Komora na 6 buforów i ścieki z wykrywaniem poziomu cieczy.
- Automatyczny podajnik statywów – 14 statywów, każdy na 8 próbek; jednorazowe załadowanie 112 próbek z ciągłym dostawianiem statywów.
- Wbudowany skaner barkodów dla próbek/statywów oraz dostarczony skaner ręczny.
- Barkodowane statywy, bufony i odczynniki.
- W pełni automatyczne procedury mycia, konserwacyjne.

### ZAKRES TESTÓW:

- V8 Serum Protein 6-band
- V8 Serum Protein SPE
- V8 Serum Protein Zoom
- V8 Urine 6-band
- V8 Urine Protein SPE
- V8 Urine Protein Zoom
- V8 Immunodisplacement w surowicy
- V8 Immunodisplacement w moczu
- V8 Free Kappa/Free Lambda
- V8 IgD/IgE
- V8 CDT
- V8 Hemoglobin (ogniskowanie izoelektryczne)
- nowe testy wkrótce

jako jedyny producent na świecie oferuje modułowy system do elektroforezy, który można dostosować do indywidualnych potrzeb każdego laboratorium, w zależności od ilości badań i innych uwarunkowań.

**IDEALNE ROZWIĄZANIA DLA MAŁYCH, ŚREDNICH, DUŻYCH I BARDZO DUŻYCH LABORATORIÓW**

**SAS-1 Plus**



**SAS-2**



**SAS-MX**



**SAS-3**



**SAS-4**



**SAS-5**



## SAS-MX



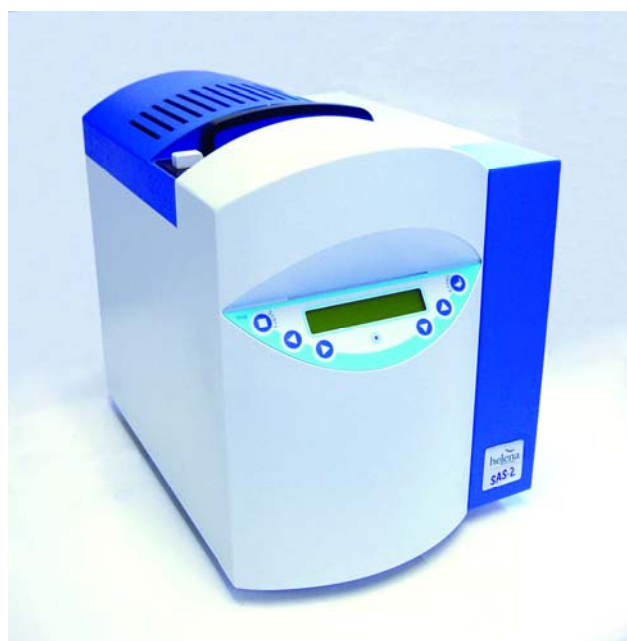
- Komora do rozdziálu elektroforetycznego na żelach agarozowych typu SAS-MX.
- Idealna dla małych laboratoriów, wykonujących do ok. 1 500 badań / rok.
- Rozdział białek bez konieczności użycia metanolu, etanolu i kwasu octowego.
- Możliwość połączenia z analizatorem do barwienia SAS-2 i z oprogramowaniem Platinum 3.

## SAS-1 Plus



- Analizator do rozdziálu elektroforetycznego na żelach agarozowych typu SAS-1.
- Idealny analizator dla laboratoriów wykonujących do ok. 100 badań /tydzień (ok. 5 000 badań /rok).
- Automatyczne nakładanie próbek.
- Do 24 próbek nakładanych jednocześnie.
- Opatentowany system aplikatorów gwarantuje prawidłowe nałożenie gęstych próbek.
- Brak konieczności użycia buforu – bloki buforu zintegrowane z żelami.
- Brak konieczności zagęszczania próbek moczu.
- Uzupełnieniem analizatora SAS-1 Plus jest SAS-2 i oprogramowanie Platinum 3.

## SAS-2



- Analizator do barwienia żeli agarozowych typu SAS-1, a także SAS-MX.
- Zautomatyzowane procesy barwienia, suszenia i odbarwiania.
- Fabrycznie zaprogramowane testy.
- Brak użycia etanolu lub metanolu.
- Idealne uzupełnienie analizatora SAS-1 Plus lub aparatu SAS-MX.
- Idealna konfiguracja dla średnich laboratoriów: SAS-1 Plus + SAS-2 + Platinum 3.



## SAS-3

- Analizator do rozdziálu elektroforetycznego na żelach agarozowych typu SAS-3 i SAS-1.
- Idealny analizator dla dużych laboratoriów wykonujących ponad 100 badań/tydzień (ok. 20 000 badań/rok).
- Automatyczne nakładanie próbek.
- Izoelektroogniskowanie.
- Do 60 próbek nakładanych jednocześnie.
- Uzupełnieniem analizatora SAS-3 jest SAS-4.



## SAS-4

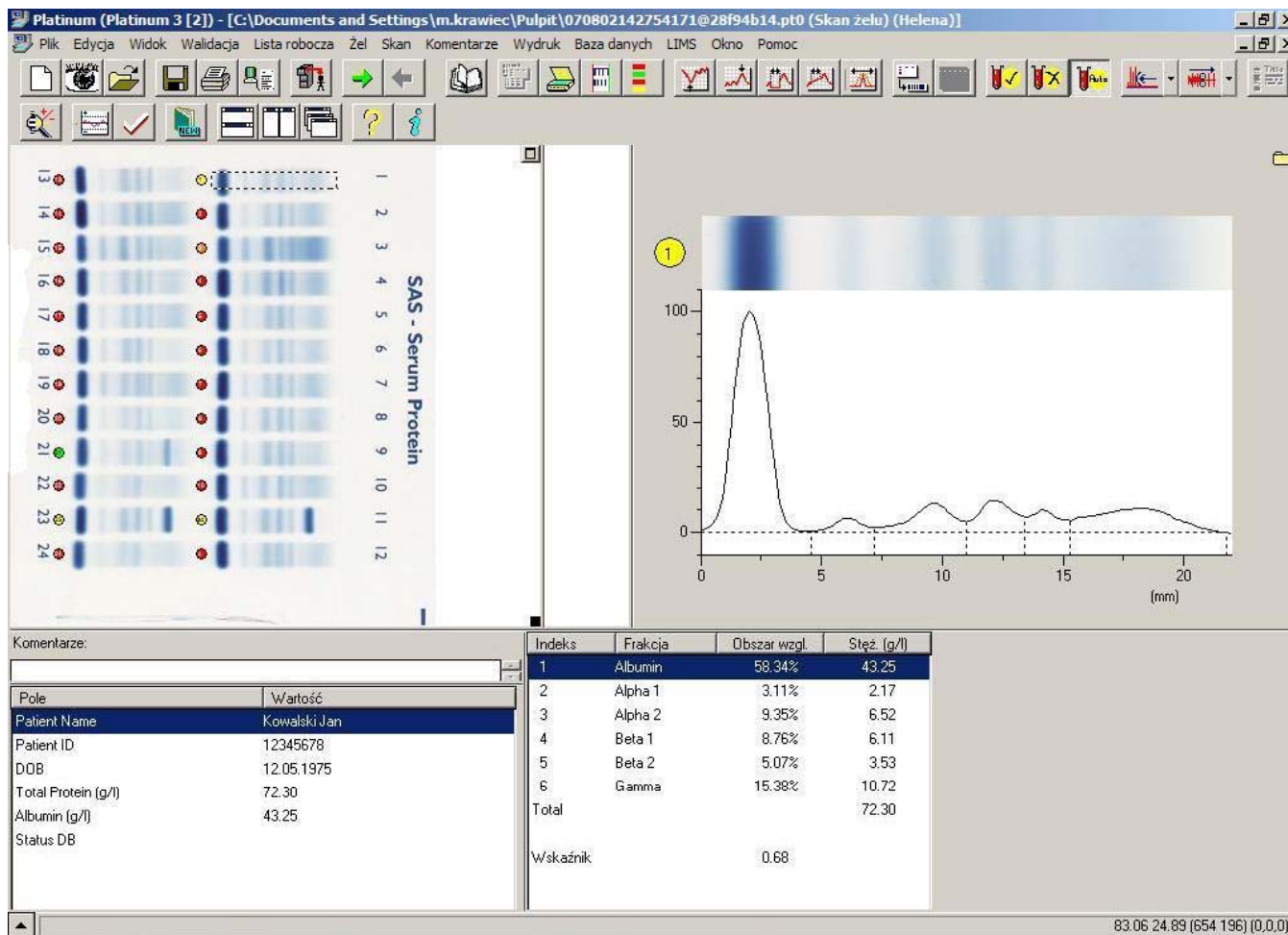
- Analizator do barwienia żeli agarozowych typu SAS-3, a także SAS-1.
- Zautomatyzowane procesy barwienia, suszenia i odbarwienia.
- Fabrycznie zaprogramowane testy.
- Idealne uzupełnienie analizatora SAS-3.
- Idealna konfiguracja dla dużych laboratoriów: SAS-3 + SAS-4 + Platinum 3.



## SAS-5

- Aparat do przygotowywania próbek – do 180 próbek na godzinę, współpracujący z SAS-3 i SAS-4 oraz Platinum 3.
- Przeznaczony do bardzo dużych, zautomatyzowanych i z informatyzowanych laboratoriów.
- Programowalne automatyczne rozcieńczenia próbek.
- Współpraca z pełną gamą probówek pierwotnych.
- Czytnik kodów – pełna identyfikacja próbek i żeli.
- Dwukierunkowa transmisja danych – połączenie z LIMS poprzez ASTM

## NUMER 1 WŚRÓD OPROGRAMOWAŃ DO ANALIZY ŻELI



- Idealne uzupełnienie każdego systemu do elektroforezy, zarówno manualnego jak i zautomatyzowanego: SAS-MX, SAS-1 Plus, SAS-2, SAS-3, SAS-4, SAS-5.
- Prosta nawigacja z poziomu jednego okna.
- Skanowanie, wyświetlanie i archiwizowanie całego obrazu żelu.
- Możliwość zwiększania kontrastu oraz palety barw w celu łatwiejszej identyfikacji frakcji.
- Automatycznie flagowanie wyników patologicznych.
- Dodawanie dowolnych komentarzy do wyników pacjentów.
- Pełna archiwizacja wszystkich danych i wyszukiwanie ich według dowolnych kryteriów.
- Wyświetlana pełna historia pacjenta wraz z obrazami wszystkich żeli.
- Powiązanie skanów i wyników próbek pacjenta (białka surowicy, IFE).
- Bardzo duże możliwości personalizowania oprogramowania pod kątem potrzeb indywidualnych użytkowników.
- Konfiguracja raportu pacjenta według potrzeb użytkownika.
- Kontrola jakości z wykresami Levy-Jenningsa wraz z wydrukiem raportów.
- Współpraca z LIMS poprzez ASTM.

