

ASSIGNED VALUES / ЦЕЛЕВЫЕ ВЕЛИЧИНЫ / WARTOŚCI WYZNACZONE

Dear Customers,

We kindly inform that values of parameters for Accent S120, Accent MC240 and Accent M320 analyzers have been assigned for the control sera CORMAY SERUM HN (Cat. No 5-172) and CORMAY SERUM HP (Cat. No 5-173).

Assigned values and the lot numbers of control sera can be found in the tables below.

Уважаемые Клиенты,

Информируем о том, что значения для параметров, предназначены для использования на автоматическом анализаторах Accent S120, Accent MC240 и Accent M320, были метрифицированы для контрольных сывороток CORMAY SERUM HN (Кат. № 5-172) и CORMAY SERUM HP (Кат. № 5-173).

Значения величин и серийные номера метрифицированных контрольных сывороток поданы в нижеприведенных таблицах.

Szanowni Państwo,

Informujemy, że wartości parametrów dla analizatorów Accent S120, Accent MC240 oraz Accent M320 zostały zmetrykowane dla surowic kontrolnych CORMAY SERUM HN (Nr kat. 5-172) i CORMAY SERUM HP (Nr kat. 5-173).

Wyznaczone wartości i numery serii zmetrykowanych surowic kontrolnych podajemy w tabelach poniżej.

CORMAY SERUM HN	Cat. No / Nr kat. 5-172	Lot / Seria:	xxx-08x	Exp. / Data ważn.:	2022-07
COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA		ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	UNIT JEDNOSTKA	RANGE ZAKRES
ACCENT S120, ACCENT MC240, ACCENT M320					
α-AMYLASE α-AMYLAZA	CNP-G3 CNP-G3		1,22 72,9	μkat/l U/l (37°C)	0,972 - 1,46 58,3 - 87,5
α-AMYLASE α-AMYLAZA	EPS-G7 EPS-G7		1,23 74	μkat/l U/l (37°C)	0,987 - 1,48 59,2 - 88,8
ALANINE AMINOTRANSFERASE (ALT, ALAT, GPT) AMINOTRANSFERAZA ALANINOWA	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu		0,505 30,3	μkat/l U/l (37°C)	0,404 - 0,606 24,2 - 36,4
ALANINE AMINOTRANSFERASE (ALT, ALAT, GPT) AMINOTRANSFERAZA ALANINOWA	IFCC without pyridoxal phosphate II GENERATION IFCC bez fosforanu pirydoksalu II GENERACJA		0,51 30,6	μkat/l U/l (37°C)	0,408 - 0,612 24,5 - 36,7
ALBUMIN ALBUMINA	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa (BCG)		42,7 4,27	g/l g/dl	38,4 - 47,0 3,84 - 4,70
ALKALINE PHOSPHATASE (ALP) FOSFATAZA ZASADOWA	P-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA		1,83 110	μkat/l U/l (37°C)	1,47 - 2,20 88,0 - 132
ASPARTATE AMINOTRANSFERASE (AST, ASAT, GOT) AMINOTRANSFERAZA ASPARAGINIANOWA	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu		0,698 41,9	μkat/l U/l (37°C)	0,559 - 0,838 33,5 - 50,3
ASPARTATE AMINOTRANSFERASE (AST, ASAT, GOT) AMINOTRANSFERAZA ASPARAGINIANOWA	IFCC without pyridoxal phosphate II GENERATION IFCC bez fosforanu pirydoksalu II GENERACJA		0,695 41,7	μkat/l U/l (37°C)	0,556 - 0,834 33,4 - 50,0
BILIRUBIN DIRECT BILIRUBINA BEZPOŚREDNIA	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA		4,79 0,28	μmol/l mg/dl	3,64 - 5,94 0,213 - 0,347
BILIRUBIN TOTAL BILIRUBINA CAŁKOWITA	Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA		16,8 0,98	μmol/l mg/dl	13,4 - 20,1 0,784 - 1,18
CALCIUM WAPŃ	Colorimetric, arsenazo III Kolorometryczna z arsenazo III		2,48 9,91	mmol/l mg/dl	2,18 - 2,78 8,72 - 11,1
CHLORIDE CHLORKI	ISE direct ISE bezpośrednia		103 366	mmol/l mg/dl	97,7 - 108 348 - 384
CHOLESTEROL TOTAL CHOLESTEROL CAŁKOWITY	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)		6,48 250	mmol/l mg/dl	5,83 - 7,12 225 - 275
CHOLINESTERASE CHOLINESTERAZA	Colorimetric butyrylthiocholine, III GENERATION Kolorometryczna z butyrylotiocholiny, III GENERACJA		122 7308	μkat/l U/l (37°C)	97,4 - 146 5846 - 8770
CREATINE KINASE (CK, CPK) KINAZA KREATYNOWA	IFCC IFCC		2,2 132	μkat/l U/l (37°C)	1,76 - 2,64 106 - 158
CREATININE KREATYNINA (ACCENT S120, MC240)	Kinetic jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania		153 1,73	μmol/l mg/dl	130 - 176 1,47 - 1,99
CREATININE KREATYNINA (ACCENT M320)	Kinetic jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania		133 1,5	μmol/l mg/dl	113 - 152 1,28 - 1,73
CREATININE KREATYNINA	Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorometryczna		156 1,76	μmol/l mg/dl	132 - 179 1,50 - 2,02
γ-GLUTAMYLTRANSFERASE (GGT) γ-GLUTAMYLTRANSFERAZA	Kinetic with γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide and glycylglycine (IFCC) Kinetyczna z γ-glutamilo-3-karboksy-4-nitroanilidem i glicyloglicyną (IFCC)		0,962 57,7	μkat/l U/l (37°C)	0,769 - 1,15 46,2 - 69,2
GLUCOSE GLUKOZA	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)		4,92 89,5	mmol/l mg/dl	4,43 - 5,42 80,6 - 98,5
GLUCOSE GLUKOZA	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą		4,71 85,7	mmol/l mg/dl	4,24 - 5,19 77,1 - 94,3
HDL CHOLESTEROL CHOLESTEROL HDL	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA		1,91 73,9	mmol/l mg/dl	1,53 - 2,30 59,1 - 88,7
IRON ŻELAZO	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorometryczna z ferrozyną, II GENERACJA		41,7 233	μmol/l μg/dl	35,5 - 48,0 198 - 268
LACTATE DEHYDROGENASE (LDH) DEHYDROGENAZA MLECZANOWA	DGKC, Pyruvate → Lactate (P → L) DGKC, Pirogronian → Mleczan (P → L)		5,62 337	μkat/l U/l (37°C)	4,49 - 6,74 270 - 404
LACTATE MLECZANY	Enzymatic with lactate oxidase and peroxidase, colorimetric Enzymatyczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą, kolorometryczna		4,42 39,8	mmol/l mg/dl	3,89 - 4,95 35,0 - 44,6
LDL CHOLESTEROL CHOLESTEROL LDL	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA		3,57 138	mmol/l mg/dl	2,86 - 4,28 110 - 165
LIPASE LIPAZA	Colorimetric Kolorometryczna		0,96 57,6	μkat/l U/l (37°C)	0,768 - 1,15 46,1 - 69,1

MAGNESIUM MAGNEZ	Colorimetric, xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	0,828 2,02	mmol/l mg/dl	0,729 - 0,928 1,78 - 2,26
PHOSPHORUS (INORGANIC) FOSFOR (NIEORGANICZNY)	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	1,09 3,38	mmol/l mg/dl	0,961 - 1,22 2,97 - 3,79
POTASSIUM POTAS	ISE direct ISE bezpośrednia	3,83 15	mmol/l mg/dl	3,52 - 4,13 13,8 - 16,2
SODIUM SÓD	ISE direct ISE bezpośrednia	143 329	mmol/l mg/dl	136 - 150 313 - 345
TOTAL IRON BINDING CAPACITY (TIBC) CAŁKOWITA ZDOLNOŚĆ WIĄZANIA ŻELAZA	Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazuolem B, bezpośrednia	59,6 333	µmol/l µg/dl	50,7 - 68,5 283 - 383
TOTAL PROTEIN BIAŁKO CAŁKOWITE	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikiem biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA	68,6 6,86	g/l g/dl	61,7 - 75,5 6,17 - 7,55
TRIGLYCERIDES TRIGLICERYDY	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	2,03 180	mmol/l mg/dl	1,79 - 2,28 158 - 202
TRIGLYCERIDES TRIGLICERYDY	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)	2,05 181	mmol/l mg/dl	1,80 - 2,29 159 - 203
UNSATURATED IRON BINDING CAPACITY (UIBC) UTAJONA ZDOLNOŚĆ WIĄZANIA ŻELAZA (ACCENT M120, M320)	Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	15,9 88,9	µmol/l µg/dl	12,4 - 19,4 69,3 - 108
UNSATURATED IRON BINDING CAPACITY (UIBC) UTAJONA ZDOLNOŚĆ WIĄZANIA ŻELAZA (ACCENT MC240)	Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	14,9 83	µmol/l µg/dl	11,6 - 18,1 64,7 - 101
UREA MOCZNIK	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	5,64 33,9	mmol/l mg/dl	4,97 - 6,32 29,8 - 38,0
URIC ACID KWAS MOCZOWY	Enzymatic with uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna z urikazą, peroksydazą, bez oksydazy askorbinianowej, kolorymetryczna	291 4,89	µmol/l mg/dl	262 - 320 4,40 - 5,38
URIC ACID KWAS MOCZOWY	Enzymatic with uricase peroxidase and ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna z urikazą, peroksydazą i oksydazą askorbinianową, kolorymetryczna	291 4,89	µmol/l mg/dl	262 - 320 4,40 - 5,38

CORMAY SERUM HP	Cat. No / Nr kat. 5-173	Lot / Seria:	xxx-08x	Exp. / Data ważn.:	2022-07
------------------------	--------------------------------	---------------------	----------------	---------------------------	----------------

COMPONENT PARAMETR	METHOD METODA	ASSIGNED VALUE WARTOŚĆ ŚRODKOWA	UNIT JEDNOSTKA	RANGE ZAKRES
ACCENT S120, ACCENT MC240, ACCENT M320				
α-AMYLASE α-AMYLAZA	CNP-G3 CNP-G3	7,35 441	µkat/l U/l (37°C)	5,88 - 8,82 353 - 529
α-AMYLASE α-AMYLAZA	EPS-G7 EPS-G7	6,77 406	µkat/l U/l (37°C)	5,41 - 8,12 325 - 487
ALANINE AMINOTRANSFERASE (ALT, ALAT, GPT) AMINOTRANSFERAZA ALANINOWA	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	1,78 107	µkat/l U/l (37°C)	1,43 - 2,14 85,6 - 128
ALANINE AMINOTRANSFERASE (ALT, ALAT, GPT) AMINOTRANSFERAZA ALANINOWA	IFCC without pyridoxal phosphate II GENERATION IFCC bez fosforanu pirydoksalu II GENERACJA	1,78 107	µkat/l U/l (37°C)	1,43 - 2,14 85,6 - 128
ALBUMIN ALBUMINA	Bromocresol green (BCG) Zieleń bromokrezolowa (BCG)	29,5 2,95	g/l g/dl	26,6 - 32,5 2,66 - 3,25
ALKALINE PHOSPHATASE (ALP) FOSFATAZA ZASADOWA	P-nitrophenylphosphate, AMP buffer (IFCC), II GENERATION IFCC, bufor AMP z p-nitrofenylofosforanem, II GENERACJA	7,95 477	µkat/l U/l (37°C)	6,36 - 9,54 382 - 572
ASPARTATE AMINOTRANSFERASE (AST, ASAT, GOT) AMINOTRANSFERAZA ASPARAGININOWA	IFCC without pyridoxal phosphate IFCC bez fosforanu pirydoksalu	3,5 210	µkat/l U/l (37°C)	2,80 - 4,20 168 - 252
ASPARTATE AMINOTRANSFERASE (AST, ASAT, GOT) AMINOTRANSFERAZA ASPARAGININOWA	IFCC without pyridoxal phosphate II GENERATION IFCC bez fosforanu pirydoksalu II GENERACJA	3,55 213	µkat/l U/l (37°C)	2,84 - 4,26 170 - 256
BILIRUBIN DIRECT BILIRUBINA BEZPOŚREDNIA	Vanadate oxidation method, III GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, III GENERACJA	15,4 0,9	µmol/l mg/dl	11,7 - 19,1 0,684 - 1,12
BILIRUBIN TOTAL BILIRUBINA CAŁKOWITA	Vanadate oxidation method, II GENERATION Metoda oksydacji z wanadanem, II GENERACJA	77,7 4,54	µmol/l mg/dl	62,1 - 93,2 3,63 - 5,45
CALCIUM WAPŃ	Colorimetric, arsenazo III Kolorymetryczna z arsenazo III	3,18 12,7	mmol/l mg/dl	2,79 - 3,56 11,2 - 14,2
CHLORIDE CHLORKI	ISE direct ISE bezpośrednia	85,4 304	mmol/l mg/dl	81,2 - 89,7 289 - 319
CHOLESTEROL TOTAL CHOLESTEROL CAŁKOWITY	Cholesterol esterase/oxidase (CHOD/PAP) Enzymatyczna – esteraza/oksydaza cholesterolu (CHOD/PAP)	2,64 102	mmol/l mg/dl	2,38 - 2,91 91,8 - 112
CHOLINESTERASE CHOLINESTERAZA	Colorimetric butyrylthiocholine, III GENERATION Kolorymetryczna z butyrylotiocholoiną, III GENERACJA	70,3 4215	µkat/l U/l (37°C)	56,2 - 84,3 3372 - 5058
CREATINE KINASE (CK, CPK) KINAZA KREATYNOWA	IFCC IFCC	6,93 416	µkat/l U/l (37°C)	5,55 - 8,32 333 - 499
CREATININE KREATYNINA	Kinetic jaffe without deproteinization Kinetyczna Jaffe, bez odbiałczania	410 4,64	µmol/l mg/dl	349 - 472 3,94 - 5,34
CREATININE KREATYNINA	Enzymatic, colorimetric Enzymatyczna, kolorymetryczna	464 5,25	µmol/l mg/dl	394 - 534 4,46 - 6,04
γ-GLUTAMYLTRANSFERASE (GGT) γ-GLUTAMYLOTRANSFERAZA	Kinetic with γ-glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide and glycylglycine (IFCC) Kinetyczna z γ-glutamilo-3-karboksy-4-nitroanilidem i glicyloglicyną (IFCC)	2,5 150	µkat/l U/l (37°C)	2,00 - 3,00 120 - 180
GLUCOSE GLUKOZA	Glucose oxidase (GOD/PAP) Enzymatyczna z oksydazą glukozy (GOD/PAP)	16 290	mmol/l mg/dl	14,4 - 17,5 261 - 319
GLUCOSE GLUKOZA	Hexokinase Enzymatyczna z heksokinazą	16 291	mmol/l mg/dl	14,4 - 17,6 262 - 320
HDL CHOLESTEROL CHOLESTEROL HDL	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	0,813 31,4	mmol/l mg/dl	0,651 - 0,976 25,1 - 37,7

IRON ŻELAZO	Colorimetric with ferrozine, II GENERATION Kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	11,8 66,1	µmol/l µg/dl	10,1 - 13,6 56,2 - 76,0
LACTATE DEHYDROGENASE (LDH) DEHYDROGENAZA MLECZANOWA	DGKC, Pyruvate → Lactate (P → L) DGKC, Pirogronian → Mleczan (P→L)	13,2 792	µkat/l U/l (37°C)	10,6 - 15,8 634 - 950
LACTATE MLECZANY	Enzymatic with lactate oxidase and peroxidase, colorimetric Enzymatyczna z oksydazą mleczanową i peroksydazą, kolorymetryczna	1,01 9,1	mmol/l mg/dl	0,889 - 1,13 8,01 - 10,2
LDL CHOLESTEROL CHOLESTEROL LDL	Direct, II GENERATION Bezpośrednia, II GENERACJA	1,63 63	mmol/l mg/dl	1,31 - 1,96 50,4 - 75,6
LIPASE LIPAZA	Colorimetric Kolorymetryczna	1,68 101	µkat/l U/l (37°C)	1,35 - 2,02 80,8 - 121
MAGNESIUM MAGNEZ	Colorimetric, xylidyl blue, II GENERATION Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym, II GENERACJA	1,74 4,25	mmol/l mg/dl	1,53 - 1,95 3,74 - 4,76
PHOSPHORUS (INORGANIC) FOSFOR (NIEORGANICZNY)	Phosphomolybdate UV, II GENERATION Kolorymetryczna z molibdenianem amonowym, II GENERACJA	2,32 7,18	mmol/l mg/dl	2,04 - 2,60 6,32 - 8,04
POTASSIUM POTAS	ISE direct ISE bezpośrednia	5,92 23,2	mmol/l mg/dl	5,44 - 6,39 21,3 - 25,1
SODIUM SÓD	ISE direct ISE bezpośrednia	123 283	mmol/l mg/dl	117 - 129 269 - 297
TOTAL IRON BINDING CAPACITY (TIBC) CAŁKOWITA ZDOLNOŚĆ WIĄZANIA ŻELAZA (ACCENT S120)	Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazuolem B, bezpośrednia	43,9 245	µmol/l µg/dl	37,3 - 50,4 208 - 282
TOTAL IRON BINDING CAPACITY (TIBC) CAŁKOWITA ZDOLNOŚĆ WIĄZANIA ŻELAZA (ACCENT MC240, M320)	Colorimetric method, direct, with chromazurol B Metoda kolorymetryczna z chromazuolem B, bezpośrednia	39,4 220	µmol/l µg/dl	33,5 - 45,3 187 - 253
TOTAL PROTEIN BIAŁKO CAŁKOWITE	Biuret reaction (end-point), II GENERATION Kolorymetryczna z odczynnikami biuretowym, punktu końcowego, II GENERACJA	44,7 4,47	g/l g/dl	40,2 - 49,2 4,02 - 4,92
TRIGLYCERIDES TRIGLICERYDY	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (direagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (dwureagent)	1,05 93,3	mmol/l mg/dl	0,928 - 1,18 82,1 - 104
TRIGLYCERIDES TRIGLICERYDY	Lipase – glycerol kinase (GPO-PAP) without glycerol correction (monoreagent) Lipaza – kinaza glicerolowa (GPO-PAP), bez korekcji glicerolu (monoreagent)	1,04 91,9	mmol/l mg/dl	0,914 - 1,16 80,9 - 103
UNSATURATED IRON BINDING CAPACITY (UIBC) UTAJONA ZDOLNOŚĆ WIĄZANIA ŻELAZA	Direct, colorimetric with ferrozine, II GENERATION Bezpośrednia, kolorymetryczna z ferrozyną, II GENERACJA	24,7 138	µmol/l µg/dl	19,3 - 30,1 108 - 168
UREA MOCZNIK	Kinetic with urease (UV) Kinetyczna z ureazą (UV)	17 102	mmol/l mg/dl	14,9 - 19,0 89,8 - 114
URIC ACID KWAS MOCZOWY	Enzymatic with uricase peroxidase, without ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna z urikazą, peroksydazą, bez oksydazy askorbinianowej, kolorymetryczna	535 9	µmol/l mg/dl	482 - 589 8,10 - 9,90
URIC ACID KWAS MOCZOWY	Enzymatic with uricase peroxidase and ascorbate oxidase, colorimetric Enzymatyczna z urikazą, peroksydazą i oksydazą askorbinianową, kolorymetryczna	541 9,1	µmol/l mg/dl	487 - 595 8,19 - 10,0