

TruLab Urine Level 2 **Version 02.05.2018**



Lot No. 25445
Exp. 2020-01

For updated target value sheets, please refer to the website mentioned below.
Aktualisierte Sollwertzettel finden Sie auf der unten genannten Webseite.
Le site mentionné ci-dessous renseigne sur des notices de valeur titrée mis à jour.
Para técnicas con valores de ensayo actualizadas, véase el sitio web mencionado abajo.
для обновленного значения списка пожалуйста посетите ниже приведенный адрес

<http://www.diasys-diagnostics.com/service-area/value-sheets/>

Urine control **Cat. No. 5 9180 99 10 061** **6 x 5 mL**
Urin-Kontrolle **5 9180 99 10 062** **20 x 5 mL**
Contrôle de urines
Controllo le urine

Constituent	System	Method	Unit	Assay value	Max. limits	Unit	Assay value	Max. limits	
Bestandteil	System	Methode	Einheit	Sollwert	Max. Bereich	Einheit	Sollwert	Max. Bereich	
Constituant	Système	Méthode	Unité	Valeur cible	Limites max.	Unité	Valeur cible	Limites max.	
Constituyente	Systema	Método	Unidad	Valor medio	Límites máx.	Unidad	Valor medio	Límites máx.	
ALB Microalbumin Microalbumine Microalbúmina	DiaSys	Immunoturbidimetric	1 0242	mg/L	58.6	42.2 - 75.0	mg/dL	5.86	4.22 - 7.50
	Abbott Architect	Turbidimetric	2K98	mg/L	81.3	58.5 - 104	mg/dL	8.13	5.85 - 10.4
	Beckman-Coulter Immage	Nephelometry		mg/L	62.5	45.0 - 80.0	mg/dL	6.25	4.50 - 8.00
	Beckman-Coulter Synchron DXC	Immunoturbidimetric		mg/L	118	85.0 - 151	mg/dL	11.8	8.50 - 15.1
	Beckman-Coulter AU Series	Immunoturbidimetric	B38858	mg/L	98.9	71.2 - 127	mg/dL	9.89	7.12 - 12.7
	J.&J. Ortho-Clinical Vitros	Immunoturbidimetric (DiAgam)		mg/L	68.0	49.0 - 87.0	mg/dL	6.80	4.90 - 8.70
	Roche Cobas C Systems	Immunoturbidimetric		mg/L	73.0	52.6 - 93.4	mg/dL	7.30	5.26 - 9.34
	Siemens Advia	PEG-Enhanced Immunoturbidimetric		mg/L	*	-	mg/dL	-	-
	Siemens BN II / Prospec	Nephelometric		mg/L	*	-	mg/dL	-	-
	Siemens Dimension	Petinia		mg/L	*	-	mg/dL	-	-
Siemens Dimension Vista	Nephelometric		mg/L	122	87.8 - 156	mg/dL	12.2	8.78 - 15.6	
AMY α-Amylase α-Amilasa	DiaSys	EPS G-7	1 0501	U/L	212	170 - 255	µkat/L	3.54	2.83 - 4.25
	Abbott Architect	CNPG3	7D58	U/L	240	192 - 288	µkat/L	4.00	3.20 - 4.80
		IFCC	7D58	U/L	*	-	µkat/L	-	-
	Beckman-Coulter Synchron DXC	Enzymatic	AMY7	U/L	264	211 - 317	µkat/L	4.40	3.52 - 5.28
	Beckman-Coulter AU Series	CNPG3	OSR6006/6106	U/L	181	145 - 217	µkat/L	3.02	2.42 - 3.62
		G7PNP/IFCC	OSR6182	U/L	287	230 - 344	µkat/L	4.78	3.82 - 5.74
	J.&J. Ortho-Clinical Vitros	Two-point rate		U/L	181	145 - 217	µkat/L	3.02	2.42 - 3.62
	Roche Cobas C Systems	Colorimetric	AMYL2	U/L	245	196 - 294	µkat/L	4.08	3.26 - 4.90
	Siemens Dimension	undiluted CNP-G3		U/L	208	166 - 250	µkat/L	3.47	2.78 - 4.16
	Siemens Dimension Vista	undiluted CNP-G3		U/L	*	-	µkat/L	-	-
BUN Urea N Harnstoff-N Urée N	DiaSys	Urease UV	1 3101	mg/dL	753	558 - 949	mmol/L	269	199 - 338
	Abbott Architect	Urease/GLDH	7D75	mg/dL	768	568 - 968	mmol/L	274	202 - 345
	Beckman-Coulter Synchron DXC	Urease/Conductivity		mg/dL	*	-	mmol/L	-	-
	Beckman-Coulter AU Series	Urease/GLDH		mg/dL	755	559 - 951	mmol/L	269	199 - 339
	J.&J. Ortho-Clinical Vitros	Urease		mg/dL	762	564 - 960	mmol/L	272	201 - 342
	Roche Cobas C Systems	Urease/GLDH		mg/dL	788	583 - 993	mmol/L	281	208 - 354
	Siemens Advia	Urease/GLDH		mg/dL	*	-	mmol/L	-	-
	Siemens Dimension	Urease/GLDH		mg/dL	829	613 - 1045	mmol/L	295	219 - 372
	Siemens Dimension Vista	Urease/GLDH		mg/dL	785	581 - 989	mmol/L	280	207 - 352
	Ca Calcium Calcio	DiaSys	Arsenazo	1 1130	mmol/L	2.64	2.19 - 3.09	mg/dL	10.6
		Phosphonazo	1 1181	mmol/L	2.69	2.23 - 3.15	mg/dL	10.8	8.95 - 12.6
Abbott Architect		Arsenazo	3L79	mmol/L	2.68	2.22 - 3.14	mg/dL	10.7	8.88 - 12.5
Beckman-Coulter Synchron CX/LX		ISE indirect		mmol/L	2.61	2.17 - 3.05	mg/dL	10.5	8.72 - 12.3
Beckman-Coulter AU Series		Arsenazo		mmol/L	2.84	2.36 - 3.32	mg/dL	11.4	9.46 - 13.3
J.&J. Ortho-Clinical Vitros		Arsenazo		mmol/L	2.82	2.34 - 3.30	mg/dL	11.3	9.38 - 13.2
Roche Cobas C Systems		NM-Bapta		mmol/L	2.75	2.28 - 3.22	mg/dL	11.0	9.13 - 12.9
Siemens Advia		Arsenazo III		mmol/L	*	-	mg/dL	-	-
Siemens Dimension		o-cresolpht.-complex.		mmol/L	2.89	2.40 - 3.38	mg/dL	11.6	9.63 - 13.6
Siemens Dimension Vista		o-cresolpht.-complex.		mmol/L	*	-	mg/dL	-	-
Cl Chloride Chlorid Chloruro Chloruro	Abbott Architect	ISE indirect	2P32	mmol/L	148	127 - 169	mg/dL	525	452 - 599
	Beckman-Coulter Synchron DXC	ISE indirect		mmol/L	150	129 - 171	mg/dL	533	458 - 607
	Beckman-Coulter AU Series	ISE indirect		mmol/L	171	147 - 195	mg/dL	607	522 - 692
	Roche Cobas C Systems	ISE indirect		mmol/L	152	131 - 173	mg/dL	540	464 - 615
	Siemens Advia	ISE indirect		mmol/L	*	-	mg/dL	-	-
	Siemens Dimension	QuiKLYTE Dimension RxL/RxL Max		mmol/L	192	165 - 219	mg/dL	682	586 - 777
		QuiKLYTE Dimension Xpand/EXL		mmol/L	172	148 - 196	mg/dL	611	525 - 696
Siemens Dimension Vista	IMT indirect		mmol/L	185	159 - 211	mg/dL	657	565 - 749	

TruLab Urine Level 2 **Version 02.05.2018**



Lot No. 25445
Exp. 2020-01

For updated target value sheets, please refer to the website mentioned below.
Aktualisierte Sollwertzettel finden Sie auf der unten genannten Webseite.
Le site mentionné ci-dessous renseigne sur des notices de valeur titrée mis à jour.
Para técnicas con valores de ensayo actualizadas, véase el sitio web mencionado abajo.
для обновленного значения списка пожалуйста посетите ниже приведенный адрес

http://www.diasys-diagnostics.com/service-area/value-sheets/

Urine control **Cat. No. 5 9180 99 10 061** **6 x 5 mL**
Urin-Kontrolle **5 9180 99 10 062** **20 x 5 mL**
Contrôle de urines
Controlo le urine

Constituent	System	Method	Unit	Assay value	Max. limits	Unit	Assay value	Max. limits		
Bestandteil	System	Methode	Einheit	Sollwert	Max. Bereich	Einheit	Sollwert	Max. Bereich		
Constituant	Système	Méthode	Unité	Valeur cible	Limites max.	Unité	Valeur cible	Limites max.		
Constituyente	Systema	Método	Unidad	Valor medio	Límites máx.	Unidad	Valor medio	Límites máx.		
Mg Magnesium Magnésium Magnesio	DiaSys	Xylidyl blue method	1 4610	mmol/L	5.49	4.06 - 6.92	mg/dL	13.3	9.87 - 16.8	
	Abbott Architect	Arsenazo III	7D70	mmol/L	4.81	3.56 - 6.06	mg/dL	11.7	8.66 - 14.7	
		Enzymatic	3P68	mmol/L	5.86	4.34 - 7.38	mg/dL	14.2	10.5 - 17.9	
		Beckman-Coulter Synchron DXC	Calmagite		mmol/L	*	mg/dL	-	-	
		Beckman-Coulter AU Series	Xylidyl blue		mmol/L	5.99	4.43 - 7.55	mg/dL	14.6	10.8 - 18.4
		J.&J. Ortho-Clinical Vitros	Formazan dye		mmol/L	6.15	4.55 - 7.75	mg/dL	14.9	11.0 - 18.8
		Roche Cobas C Systems	MG Gen. 2, Colorimetric Endpoint		mmol/L	6.17	4.57 - 7.77	mg/dL	15.0	11.1 - 18.9
		Siemens Advia	Xylidyl blue		mmol/L	*	mg/dL	-	-	
		Siemens Dimension	Methylthymol Blue		mmol/L	5.85	4.33 - 7.37	mg/dL	14.2	10.5 - 17.9
		Siemens Dimension Vista	Methylthymol Blue		mmol/L	2.19	1.62 - 2.76	mg/dL	5.32	3.94 - 6.70
Na Sodium Natrium Sodio Sódio	Abbott Architect	ISE indirect	2P32	mmol/L	183	159 - 207	mg/dL	421	366 - 476	
	Beckman-Coulter Synchron DXC	ISE indirect		mmol/L	178	155 - 201	mg/dL	409	356 - 463	
	Beckman-Coulter AU Series	ISE indirect		mmol/L	183	159 - 207	mg/dL	421	366 - 476	
	J.&J. Ortho-Clinical Vitros	ISE direct		mmol/L	190	165 - 215	mg/dL	437	380 - 494	
	Roche Cobas C Systems	ISE indirect		mmol/L	184	160 - 208	mg/dL	423	368 - 478	
	Siemens Advia	ISE indirect		mmol/L	*	-	mg/dL	-	-	
	Siemens Dimension	QuiKLYTE Dimension RxL/RxL Max		mmol/L	167	145 - 189	mg/dL	384	334 - 434	
		QuiKLYTE Dimension Xpand/EXL		mmol/L	173	151 - 195	mg/dL	398	346 - 450	
		Siemens Dimension Vista	IMT indirect		mmol/L	166	144 - 188	mg/dL	382	332 - 431
	OSMO	Osmolality / Freezing Point			mOsm/kg	815	652 - 978	-	815	652 - 978
Osmolalität / Gefrierpunkt										
Osmolarité / point de congélation										
Osmolarito / punto albedo										
pH					6.21	5.46 - 6.96		6.21	5.46 - 6.96	
PHOS Inorganic phosphate Phosphor anorganisch Phosphore inorganique Fósforo inorgánico	DiaSys	Molybdate UV	1 5211	mg/dL	46.3	36.1 - 56.5	mmol/L	15.0	11.7 - 18.2	
	Abbott Architect	Phosphomolybdate	7D71	mg/dL	43.8	34.2 - 53.4	mmol/L	14.1	11.0 - 17.2	
	Beckman-Coulter Synchron DXC	Phosphomolybdate		mg/dL	*	-	mmol/L	-	-	
	Beckman-Coulter AU Series	Phosphomolybdate		mg/dL	43.3	33.8 - 52.8	mmol/L	14.0	10.9 - 17.1	
	J.&J. Ortho-Clinical Vitros	Phosphomolybdate		mg/dL	46.3	36.1 - 56.5	mmol/L	15.0	11.7 - 18.3	
	Roche Cobas C Systems	Phosphomolybdate		mg/dL	44.9	35.0 - 54.8	mmol/L	14.5	11.3 - 17.7	
	Siemens Advia	Phosphomolybdate		mg/dL	*	-	mmol/L	-	-	
	Siemens Dimension	Phosphomolybdate		mg/dL	45.9	35.8 - 56.0	mmol/L	14.8	11.5 - 18.1	
	Siemens Dimension Vista	Phosphomolybdate		mg/dL	42.9	33.5 - 52.3	mmol/L	13.9	10.8 - 17.0	
	TP Total protein Total Protein Protéines totales Proteínas totales	DiaSys	Pyrogallol red method	1 0210	mg/dL	64.4	49.0 - 79.9	mg/L	644	490 - 799
Abbott Architect		Benzethonium chloride	7D79	mg/dL	59.6	45.3 - 73.9	mg/L	596	453 - 739	
Beckman-Coulter Synchron DXC		Timed Endpoint		mg/dL	69.5	52.8 - 86.2	mg/L	695	528 - 862	
Beckman-Coulter AU Series		Pyrogallol red		mg/dL	63.6	48.3 - 78.9	mg/L	636	483 - 789	
J.&J. Ortho-Clinical Vitros		Biuret		mg/dL	*	-	mg/L	-	-	
Roche Cobas C Systems		Turbidimetric		mg/dL	50.3	38.2 - 62.4	mg/L	503	382 - 624	
Siemens Advia		Dye Binding		mg/dL	*	-	mg/L	-	-	
Siemens Dimension		Pyrogallol red		mg/dL	69.3	52.7 - 85.9	mg/L	693	527 - 859	
Siemens Dimension Vista		Pyrogallol red		mg/dL	69.5	52.8 - 86.2	mg/L	695	528 - 862	
UREA Harnstoff Urée Urea		DiaSys	Urease UV	1 3101	mg/dL	1613	1194 - 2033	mmol/L	269	199 - 338
	Abbott Architect	Urease/GLDH	7D75	mg/dL	1644	1217 - 2071	mmol/L	274	203 - 345	
	Beckman-Coulter Synchron CX/LX	Urease UV kinetic		mg/dL	*	-	mmol/L	-	-	
	Beckman-Coulter AU Series	Urease/GLDH		mg/dL	1616	1196 - 2036	mmol/L	269	199 - 339	
	J.&J. Ortho-Clinical Vitros	Urease		mg/dL	1631	1207 - 2055	mmol/L	272	201 - 342	
	Roche Cobas C Systems	Urease/GLDH		mg/dL	1685	1247 - 2123	mmol/L	281	208 - 354	
	Siemens Advia	Urease/GLDH		mg/dL	*	-	mmol/L	-	-	
	Siemens Dimension	Urease/GLDH		mg/dL	1775	1314 - 2237	mmol/L	296	219 - 372	
	Siemens Dimension Vista	Urease/GLDH		mg/dL	1680	1243 - 2117	mmol/L	280	207 - 352	



For updated target value sheets, please refer to the website mentioned below.
Aktualisierte Sollwertzettel finden Sie auf der unten genannten Webseite.
Le site mentionné ci-dessous renseigne sur des notices de valeur titrée mis à jour.
Para técnicas con valores de ensayo actualizadas, véase el sitio web mencionado abajo.
для обновленного значения списка пожалуйста посетите ниже приведенный адрес

<http://www.diasys-diagnostics.com/service-area/value-sheets/>

Urine control **Cat. No. 5 9180 99 10 061** **6 x 5 mL**
Urin-Kontrolle **5 9180 99 10 062** **20 x 5 mL**
Contrôle de urines
Controllo le urine

Constituent	System	Method	Unit	Assay value	Max. limits	Unit	Assay value	Max. limits	
Bestandteil	System	Methode	Einheit	Sollwert	Max. Bereich	Einheit	Sollwert	Max. Bereich	
Constituant	Système	Méthode	Unité	Valeur cible	Limites max.	Unité	Valeur cible	Limites max.	
Constituyente	Systema	Método	Unidad	Valor medio	Limites máx.	Unidad	Valor medio	Limites máx.	
UA	DiaSys	TBHA	1 3021	mg/dL	12.2	9.01 - 15.3	µmol/L	725	536 - 913
		TOOS	1 3001	mg/dL	11.7	8.66 - 14.7	µmol/L	696	515 - 877
Uric Acid	Abbott Architect	Uricase	7D76	mg/dL	12.6	9.32 - 15.9	µmol/L	749	555 - 944
Harnsäure		Uricase	3P39	mg/dL	12.6	9.32 - 15.9	µmol/L	749	555 - 944
Acide urique	Beckman-Coulter Synchron DXC	Uricase		mg/dL	*	-	µmol/L		-
Acido úrico	Beckman-Coulter AU Series	Uricase		mg/dL	13.7	10.1 - 17.3	µmol/L	815	603 - 1027
	J.&J. Ortho-Clinical Vitros	Uricase		mg/dL	13.8	10.2 - 17.4	µmol/L	821	607 - 1034
	Roche Cobas C Systems	Uricase/Colorimetric		mg/dL	12.2	9.03 - 15.4	µmol/L	726	537 - 914
	Siemens Advia	Uricase/Peroxidase		mg/dL	*	-	µmol/L		-
	Siemens Dimension	Uricase		mg/dL	14.2	10.5 - 17.9	µmol/L	845	625 - 1064
	Siemens Dimension Vista	Uricase		mg/dL	13.5	10.0 - 17.0	µmol/L	803	594 - 1012

Notes / Hinweise / Nota

Dilutions may have been performed on some of the analytes using the instrument manufacturer's protocol.
Einige der Analyten können unter Verwendung des Protokolls des Geräteherstellers einer Verdünnung unterzogen worden sein.
Les dilutions peuvent avoir été effectuées sur certains analytes en appliquant le protocole du fabricant des instruments.
En algunos de los análisis pueden haberse realizado diluciones utilizando el protocolo del fabricante del instrumento.

Ranges of acceptance were calculated as assigned value ± the maximum tolerable deviation of a single value according to the Guidelines of the German Federal Medical Council from 2003
Die Akzeptanzbereiche wurden nach den Richtlinien der Bundesärztekammer von 2003 als Sollwert ± die maximal zulässige Abweichung des Einzelwertes berechnet
L'intervalle de confiance a été calculé comme la valeur des méthodes de référence +/- le max. de l'erreur de mesure admissible selon les recommandations du Comité Médical Fédéral d'Allemagne de 2003
Los rangos de tolerancia han sido calculados como valor de ensayo ± variación máxima tolerable del valor independiente, según las directrices de la Cámara Federal de los Médicos Alemanes de 2003
(Richtlinie der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung quantitativer Laboratoriums-medizinischer Untersuchungen. Deutsches Ärzteblatt 2003; 100:A 3335-38)

For DiaSys methods, sample pre-dilution was effected as described in the appropriate package insert.
Für die DiaSys Methoden wurde die in der jeweiligen Packungsbeilage angegebene Probeverdünnung für Urine durchgeführt.
Pour des méthodes DiaSys, la pré-dilution de l'échantillon a été effectuée comme décrit dans la notice appropriée.
Para métodos DiaSys, la pre-dilución de la muestra fue efectuada como descrito en la técnica apropiada.

In diesem Sollwertzettel wird immer ein Punkt als Dezimaltrennzeichen verwendet. Tausendertrennzeichen werden nicht verwendet.
A dot is always used in this value sheet as decimal separator. Separators for thousands are not used.
Dans ce fiche des valeurs de références, le point représente le caractère séparateur décimal. Des séparateurs pour 'mille' ne sont pas employés.
El punto representa el carácter separador decimal. No se utilizan caracteres para separar el 'mil'.

* Data not available at the time of printing. Please inquire.
* Daten zum Zeitpunkt des Drucks nicht verfügbar. Bitte nachfragen.
* Données non disponible à la date d'impression. Prière de se renseigner.
* No se disponía de información en el momento en que se imprimió este prospecto. Consulte cualquier duda.

Manufacturer / Hersteller / Fabriqué par / Fabricado por / Fabricante / Produttore

DiaSys Diagnostic Systems GmbH
Alte Strasse 9 65558 Holzheim
Germany