

Ringversuch Zellzählung im Urin UZ2/15

Ringversuchsleiter:

Prof. Dr. med. C. Knabbe, Prof. Dr. Dr. K. P. Kohse, Prof. Dr. M. Neumaier

Wissenschaftliche Beratung:

Dr. J. Weile, Herz- und Diabeteszentrum NRW, Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, Bad Oeynhausen

Organisation und Durchführung:

Dr. W.-J. Geilenkeuser, Dr. R. Kruse

Hinweise zur Auswertung

Zertifikat und Teilnahmebescheinigung

Die Zertifikate haben eine Gültigkeitsdauer von 12 Monaten ab Ausstellungsdatum. Das Ausstellungsdatum entspricht dem Einsendeschluss des Ringversuchs und wird auf unseren Zertifikaten ausgedruckt.

Das Druck- oder Versanddatum ist davon unabhängig.

Zielwerte

Als Zielwert diente jeweils der Median der Ergebnisse Ihres Unterkollektivs (Anwender derselben Methoden und Hersteller-Kombination). Voraussetzung dafür ist, dass ein Unterkollektiv aus mindestens 4 Messwerten besteht. Bei weniger als 4 Messwerten wurde der entsprechende methodenspezifische Median (gleiche Methode) bzw. Gesamtmedian als Zielwert eingesetzt. Bei größeren systemspezifischen Unterschieden der Messwerte kann dies in Einzelfällen zu einer nicht sachgerechten, negativen Bewertung (-) führen. In diesen Fällen wurde die Bewertung bis zu einer Kollektivgröße $n < 8$ ausgesetzt ((\pm) in der Auflistung der Ergebnisse) und nur eine Teilnahmebescheinigung ausgestellt. Damit Sie trotzdem einen Vergleich mit den methodenspezifischen Zielwerten haben, wurden die entsprechenden Daten in der Auflistung der Ergebnisse trotzdem ausgedruckt (grau).

Bewertung

Für die Messgrößen dieses Ringversuchs gelten folgende maximal zulässigen Abweichungen (MZA)

Messgröße		MZA
Erythrozyten	Probe A	5 - 30 / μ l
	Probe B	0 - 13 / μ l
Leukozyten		50 %
	≤ 80 / μ l	80 %

Kommentar

Auch durch den in diesem Ringversuch durchgeführten Express-Versand konnten die Resultate, insbesondere die der Erythrozyten, nicht entscheidend verbessert werden. Auf der Basis großzügiger zulässiger Abweichungen lässt sich zwar wieder eine Bewertung ableiten, die aber angesichts erheblich höherer intendierter Konzentrationen nicht wirklich sachgerecht ist.

Aus diesem Grund wird dieser Ringversuch bis auf Weiteres nicht mehr von uns angeboten werden. Vorliegende Bestellungen für 2016 haben wir storniert. Sollten sich neue Aspekte zur Präparation des Probenmaterials ergeben, kann ein solcher Ringversuch natürlich wieder ins Programm aufgenommen werden.

Methodenschlüssel UZ2/15	
Chiffre	Methode
1	Durchflusszytometrie
2	automatische Mikroskopie

Dr. W.-J. Geilenkeuser

Dr. R. Kruse

Reagenzien und Geräteschlüssel / Reagent and instrument key				Ringversuch / survey UZ152	
Hersteller / manufacturer	Chiffre	Hersteller / manufacturer	Chiffre	Hersteller / manufacturer	Chiffre
Abbott	4	Eiken/Mecconti	51	oekonomed	109
Acade Diag. Syst.	6	EKF Diagnostik	112	Omega Diagnostics GmbH	182
Advanced Instruments	240	ELIAS	82	OPH Medical Systems	185
AESKU.Diagnostics	139	Eppendorf	22	Organon Teknika NML	24
Agilent	134	Euro-Diagnostika	29	ORGENTEC Diagnostika	141
Alere GmbH (vorm. Biosite)	121	Euroimmun	5	Orion Diagn.	3
Alere GmbH (vormals Inverness Medical)	130	Fujifilm	89	Ortho Clinical Diagn. /Johns.&Johns.	8
Allergopharma	94	Fujirebio Diagn.	74	PerkinElmer Diagnostics	91
ANALYTICON	37	GA-Generic Assays	133	PerkinElmer Diagnostics	91
AVL	136	Gabmed	230	Pfaff	115
Axis-Shield (vorm. Nycomed / Progen)	175	Greiner BioChemica	20	Protzek GmbH	129
Axonlab	33	Helena Diagnostika	46	R-Biopharm	148
B.R.A.H.M.S	48	HemoCue	152	Radim	92
Bayer Vital	17	Hico	113	Radim (vorm. Adaltis)	76
BDL Labordiagnostik	144	Hitachi Chemical Diagn.	80	Radiometer	61
Beckman Coulter	13	Hitado / Nobis	34	Randox-Laboratories	105
Beckman Coulter / AU-serie	38	Horiba ABX / Axon Lab	7	Recipe	75
Beckman Coulter manuell (Nr. IM1664, A21854, IM0729)	211	Human	25	Roche Diagn.	30
Beckman Coulter manuell (vorm. DSL and Immunotech)	111	Human BID-Diagnostic	18	Roxall	88
Becton Dickinson	10	Hybritech	86	Sarstedt	110
Bio-Rad	2	Hycor	93	Sebia	101
Biokit	154	HYPHEN BioMed (Coachrom)	174	Securetec Detektion-Systeme AG	150
Biomar Diagn.	56	IASON GmbH	155	Sekisui Virotech	90
Biomed	16	IBL	41	Sentinel Diagnostics	45
bioMerieux	21	IDS S.A.	23	SERAMUN Diagnostica GmbH	60
Biosite	70	IME-DC GmbH	63	Serva	153
Biosource	53	Immundiagnostik	69	Shimadzu	135
Biotec-Fischer	50	IMMUNO	11	Siemens Healthcare (ehem. Bayer)	40
BLW Diagnostics	280	Innovacon	78	Siemens Healthcare (ehem. Dade Behring)	28
Bruker Corporation	162	Instrumentation Laboratory GmbH	32	Siemens Healthcare (Gerät Dimension EXL)	328
BST Bio Sensor Tech. GmbH	67	invicon	138	Siemens Healthcare (Immulite)	44
CARE-Diagnostica	31	IRIS GmbH	146	Siemens Healthcare (vorm. DB, Dimension RxL)	128
Centronic GmbH	84	Kabe	1	Siemens Healthcare (vorm. DB, Vista)	228
Chromsystems	47	Labo Bio-medical Products (LBP)	149	Sorin Clin. Assays	79
CIS bio GmbH	143	Labo-Diagnostik	104	Specialty Diagnostix	158
Dako	14	Labor + Technik	108	Stago-STA-Geräte	217
Demeditec	49	Lange	26	Stago/Tcoag (vorm. Trinity)	117
Determine	180	Leica	260	Sysmex	145
DiAgam	156	Ifm DIAGNOSTIKA	170	Technicon	85
Diaglobal	83	Macherey-Nagel	127	Technoclone	87
Diagnostics Biochem Canada	270	Mahsan	122	The Binding Site	140
Diagnostik Nord	173	Mediagnost	66	Thermo Fischer (vorm. Phadia)	72
Dialab Deutschland	160	Medichem	15	ThermoFisher/Microgen./Konelab	126
Dialab Österreich	161	Medipan Diagnostica	71	Tosoh Bioscience	54
DiaSorin	77	MENARINI diagnostics	64	ulti med	102
DiaSys	12	Merck	27	Vital Scientific	163
Diazyme	147	Meso Scale Discovery	250	Wako	103
Doverton Ltd	131	Mikrogen	181	Willi Fox	195
Dr. Fooke	73	Milenia Biotec	142	Zentech	9
Dr. Müller Gerätebau	57	Millipore	190	Anderer Hersteller, other producer	99
DRG-eigene/andere Prod.	35	MöLab	125		
DRG-Immuche. Corp.	42	Molter	114		
DRG-RSL	68	MP Biomedicals	52		
DRG: Hybrid.XL	36	nal von minden GmbH	151		
		Nichols Institute	62		
		Nodia	59		
		Nycomed / Progen	97		

Hinweis:

Einzelne Teile des Ringversuchs-Programms (z. B. Verpackung / Datenübertragung) können zeitweise im Unterauftrag vergeben werden. Im Falle einer Unterauftragsvergabe erfolgt diese an einen kompetenten Unterauftragnehmer. Das RfB ist für dessen Arbeit verantwortlich.