

Ringversuch Zellzählung im Urin UZ1/15

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	50 %
≤ 80 / μ l	80 %
Leukozyten	50 %
≤ 80 / μ l	80 %

Kommentar

Nach wie vor sind die Ergebnisse von größeren Streuungen gekennzeichnet, auch wenn es für einzelne Kollektive durchaus recht ordentliche Resultate gibt.

Durch Ausweitung der Bewertungsgrenzen wurde versucht, dem Rechnung zu tragen. Allerdings kommt es in diesem Ringversuch bei den Erythrozyten in Probe A zu eklatanten Abweichungen, die eine sinnvolle Bewertung nicht zulassen. Einige Teilnehmer berichteten von zahlreichen Hefen in dieser Probe, bei der Untersuchung unserer Rückstellproben konnten allerdings keine Hefen nachgewiesen werden. Die Erythrozyten wurden daher nur auf der Basis der Probe B bewertet.

Für den zweiten Ringversuch in diesem Jahr werden weitere Versuche zur Probenstabilität unternommen, ggf. kommt auch ein geändertes Material zum Einsatz.

Bitte beurteilen Sie Ihre Ergebnisse insbesondere durch den Vergleich mit Ihrem Kollektiv.

Methodenschlüssel UZ 1/15	
Chiffre	Methode
1	Durchflusszytometrie
2	automatische Mikroskopie

Dr. W.-J. Geilenkeuser

Dr. R. Kruse

Geräteschlüssel / instrument key				Ringversuch / survey UZ151	
Hersteller / manufacturer	Chiffre	Hersteller / manufacturer	Chiffre	Hersteller / manufacturer	Chiffre
Abbott	4	ELIAS	82	Omega Diagnostics GmbH	182
Acade Diag. Syst.	6	Eppendorf	22	OPH Medical Systems	185
Advanced Instruments	240	Euro-Diagnostika	29	Organon Teknika NML	24
AESKU.Diagnostics	139	Euroimmun	5	ORGENTEC Diagnostika	141
Agilent	134	Fujifilm	89	Orion Diagn.	3
Alere GmbH (vorm. Biosite)	121	Fujirebio Diagn.	74	Ortho Clinical Diagn. /Johns.&Johns.	8
Alere GmbH (vormals Inverness Medical)	130	GA-Generic Assays	133	PerkinElmer Diagnostics	91
Allergopharma	94	Gabmed	230	Pfaff	115
ANALYTICON	37	Greiner BioChemica	20	Protzek GmbH	129
AVL	136	Helena Diagnostika	46	R-Biopharm	148
Axis-Shield (vorm. Nycomed / Progen)	175	HemoCue	152	Radim	92
Axonlab	33	Hico	113	Radim (vorm. Adaltis)	76
B.R.A.H.M.S	48	Hitachi Chemical Diagn.	80	Radiometer	61
Bayer Vital	17	Hitado / Nobis	34	Randox-Laboratories	105
BDL Labordiagnostik	144	Horiba ABX / Axon Lab	7	Recipe	75
Beckman Coulter	13	Human	25	Roche Diagn.	30
Beckman Coulter / AU-serie	38	Human BID-Diagnostic	18	Roxall	88
Beckman Coulter manuell (Nr. IM1664, A21854, IM0729)	211	Hybritech	86	Sarstedt	110
Beckman Coulter manuell (vorm. DSL and Immunotech)	111	Hycor	93	Sebia	101
Becton Dickinson	10	HYPHEN BioMed (Coachrom)	174	Securetec Detektion-Systeme AG	150
Bio-Rad	2	IASON GmbH	155	Sekisui Virotech	90
Biokit	154	IBL	41	Sentinel Diagnostics	45
Biomar Diagn.	56	IDS S.A.	23	SERAMUN Diagnostica GmbH	60
Biomed	16	IME-DC GmbH	63	Serva	153
bioMerieux	21	Immundiagnostik	69	Shimadzu	135
Biosite	70	IMMUNO	11	Siemens Healthcare (ehem. Bayer)	40
Biosource	53	Innovacon	78	Siemens Healthcare (ehem. Dade Behring)	28
Biotec-Fischer	50	Instrumentation Laboratory GmbH	32	Siemens Healthcare (Gerät Dimension EXL)	328
Bruker Corporation	162	invicon	138	Siemens Healthcare (Immulite)	44
BST Bio Sensor Tech. GmbH	67	IRIS GmbH	146	Siemens Healthcare (vorm. DB, Dimension RxL)	128
CARE-Diagnostica	31	Kabe	1	Siemens Healthcare (vorm. DB, Vista)	228
Centronic GmbH	84	Labo Bio-medical Products (LBP)	149	Sorin Clin. Assays	79
Chromsystems	47	Labo-Diagnostik	104	Stago	217
CIS bio GmbH	143	Labor + Technik	108	Stago/Tcoag (vorm. Trinity)	117
Dako	14	Lange	26	Sysmex	145
Demeditec	49	Leica	260	Technicon	85
Determine	180	Leica DIAGNOSTIKA	170	Technoclone	87
DiAgam	156	Macherey-Nagel	127	The Binding Site	140
Diaglobal	83	Mahsan	122	Thermo Fischer (vorm. Phadia)	72
Diagnostik Nord	173	Mediagnost	66	ThermoFisher/Microgen./Konelab	126
Dialab Deutschland	160	Medichem	15	Tosoh Bioscience	54
Dialab Österreich	161	Medipan Diagnostica	71	ulti med	102
DiaSorin	77	MENARINI diagnostics	64	Vital Scientific	163
DiaSys	12	Merck	27	Wako	103
Diazyme	147	Meso Scale Discovery	250	Willi Fox	195
Doverton Ltd	131	Mikrogen	181	Zentech	9
Dr. Fooke	73	Milenia Biotec	142	Anderer Hersteller, other producer	99
Dr. Müller Gerätebau	57	Millipore	190		
DRG-eigene/andere Prod.	35	MöLab	125		
DRG-Immuchem. Corp.	42	Molter	114		
DRG-RSL	68	MP Biomedicals	52		
Eiken/Mecconti	51	nal von minden GmbH	151		
EKF Diagnostik	112	Nichols Institute	62		
		Nodia	59		
		Nycomed / Progen	97		
		oekonomed	109		

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.