

Ringversuch für Kardiale Marker im Vollblut CMX4/20

Ringversuchsleiter:

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

Organisation und Durchführung:

Dr. W.-J. Geilenkeuser, Frau Dr. A. Kessler

Versuchsanleitung

Bitte beachten Sie, dass für diesen Ringversuch die **Online-Eingabe Ihrer Resultate verpflichtend** ist. Um Sie bei Ihren Arbeitsabläufen zu unterstützen, liegt den Ringversuchsproben ein Erfassungsbogen bei. Dieser ist jedoch ausschließlich für den internen Gebrauch gedacht und ist nicht zur Rückmeldung geeignet.

Termine

Versuchszeitraum

Für die Untersuchung der Proben steht eine Woche zur Verfügung. Bitte analysieren Sie die Proben trotzdem so bald wie möglich.

Einsendeschluss

Den genauen Rücksendetermin entnehmen Sie dem Ergebnisformular.

Untersuchungsmaterial

Probe A und B:

humanes Vollblut, **1 ml**

Bestimmbare Analyte:

NT-proBNP

Troponin I

Troponin T

Empfohlene Lagertemperatur: + 4 °C.

Falls die Proben nicht in einwandfreiem Zustand beim Teilnehmer eintreffen, bitten wir um sofortige telefonische Reklamation mit Angabe der Teilnehmernummer und der Nummer des Ringversuchs.

Bearbeitung

1. Bitte analysieren Sie das Vollblut so bald wie möglich nach Erhalt. Vor und während der Analyse ist das Kontrollmaterial wie Patientenblut zu behandeln.

2. Codieren Sie die benutzte Methode und den Hersteller mit Hilfe der Methoden- und Herstellerschlüssel auf den nächsten Seiten.

Zur Beachtung

Kontrollproben sind potentiell infektiös und daher mit der entsprechenden Sorgfalt zu behandeln.

Dokumentation der Analyseergebnisse und zusätzlicher Angaben

Die beiliegenden Blutproben sind ausschließlich Ihrer Teilnehmernummer zugeordnet. Bitte senden Sie Ihre Messergebnisse daher nur unter dieser Nummer ein.

Analyseergebnisse

- a) Es ist zweckmäßig, wenn Sie die Analyseergebnisse zunächst in der gewohnten Form protokollieren.
- b) Übertragen Sie die Ergebnisse in die entsprechenden Spalten A und B des Onlineformulars.
- c) Voreingestellte Codierungen unter Methode/Hersteller (gesp.) geben Ihre bei der letzten Teilnahme gemachten Angaben wieder. Wenn Sie die Methode/Hersteller nicht gewechselt haben und sich die gespeicherte Codierung nach Ihrer Prüfung (s. Methodenschlüssel) als zutreffend erweist, so können Sie auf eine erneute Eintragung verzichten. Sie brauchen nur noch Ihre Ergebnisse für die Proben A und B einzutragen.
- d) Ist die gespeicherte Codierung aufgrund einer früheren fehlerhaften Angabe falsch oder Sie benutzen jetzt eine andere Methode, dann ändern Sie die vorgegebenen Ziffern und tragen die korrekten Ziffern in die dafür vorgesehenen Felder ein (Korrektur). Die korrigierte Codierung wird bei Ihrer nächsten Teilnahme voreingestellt. Die Korrektur wird aber nur in Verbindung mit Ergebnissen effektiv.

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

e) Ist für einen von Ihnen untersuchten Analyten keine Codierung vorgegeben, dann tragen Sie die nach dem Herstellerschlüssel zutreffenden Code-Nummern in die dafür vorgesehenen Kästchen unter Korrektur ein. Ihre Eintragung wird bei Ihrer nächsten Teilnahme vorgegeben.

Kontrollieren Sie Ihre Eintragungen bitte, denn nachträgliche Änderungen können nicht berücksichtigt werden!

Nach der Eingabe Ihrer Resultate übermitteln Sie uns bitte die Messwerte durch Anklicken des entsprechenden Buttons. Zur Kontrolle Ihrer Eingaben können Sie jederzeit während des Versuchszeitraumes eine Protokoll-E-Mail anfordern.

Auswertung

Die Auswertung Ihrer Untersuchungsergebnisse wird ca. 4 Wochen nach Einsendeschluss versandt.

		CMX4/20
Chiffre	Methode	
1	Teststreifen	
2	Andere Methoden	

Ergebnisschlüssel für Teststreifenergebnisse		CMX4/20
Teststreifenergebnisse Analyte 4 - 5	Chiffre 1 negativ 2 grenzwertig 3 positiv	

Reagenzien und Geräteschlüssel / Reagent and instrument key		Ringversuch / survey CMX4/20			
Hersteller / manufacturer	Chiffre	Hersteller / manufacturer	Chiffre		
Abbott	4	Dr. Fooke	73	oekonomed	109
Abbott (vorm. Diagnostik Nord)	173	Dr. Müller Gerätebau	57	Omega Diagnostics GmbH	182
Abbott RDx (vorm. Alere, Axis-Shield, Innovacon)	130	DRG-eigene/andere Prod.	35	ORGENTEC Diagnostika	141
Advanced Instruments	240	DRG-Immucheim. Corp.	42	Orion Diagnostica	3
AESKU.Diagnostics	139	DRG: Hybrid.XL	36	Ortho Clinical Diagnostics	8
Agilent	134	Dynabio	255	PerkinElmer Auto DELFIA	245
ANALYTICON	37	EKF Diagnostik	112	PerkinElmer DELFIA manuell	246
ARK Diagnostics (Cobas)	167	Elitech Group Chemistry (vorm. Vital Scientific)	163	PerkinElmer Diagnostics	91
ARK Diagnostics(andere Geräte)	157	Epitope Diagnostics	79	PerkinElmer GSP	247
Arkray	164	Eppendorf	22	Pfaff	115
AVL	136	Euro-Diagnostika	29	Protzek GmbH	129
Axonlab	33	Euroimmun	5	Quidel	166
Bayer Vital	17	FROST Diagnostika	210	R-Biopharm	148
BDL Labordiagnostik	144	Fujifilm	89	Radim	92
Beckman Coulter	13	Fujirebio Diagn.	74	Radim (vorm. Adaltis)	76
Beckman Coulter / AU-serie	38	GA-Generic Assays	133	Radiometer	61
Beckman Coulter manuell (Nr. IM1664, A21854, IM0729)	211	Gabmed	230	Randox-Laboratories	105
Beckman Coulter manuell (vorm. DSL and Immunotech)	111	Gentian	295	Recipe	75
Becton Dickinson	10	Helena Diagnostika	46	Roche Diagn.	30
Bio Repair	201	HemoCue	152	Sarstedt	110
Bio-Rad	2	Hitado / Nobis	34	ScheBo	206
Biomar Diagn.	56	Horiba ABX / Axon Lab	7	Sebia	101
Biomed	16	Human	25	Sentinel Diagnostics	45
bioMerieux	21	Human BID-Diagnostic	18	SERAMUN Diagnostica GmbH	60
Bionexia	204	Hycor	93	Serva	153
Bioserv	202	IASON GmbH	155	Shimadzu	135
Biosite	70	IBL	41	Siemens Healthineers (ADVIA,ADVIA Centaur, Atellica Solution)	40
Biosource	53	IDS S.A.	23	Siemens Healthineers (BCS, BN, Neph 630)	28
Biosynex	19	IME-DC GmbH	63	Siemens Healthineers (Dimension EXL)	328
Biosystems	168	Immunalysis	158	Siemens Healthineers (Dimension RxL,Xpand)	128
Biotec-Fischer	50	Immundiagnostik	69	Siemens Healthineers (Immulite)	44
Boditech	159	IRIS GmbH	146	Siemens Healthineers (Vista)	228
Bruker Corporation	162	Kabe	1	Snibe	335
BST Bio Sensor Tech. GmbH	67	Keul	203	Stago / Tcoag	117
Bühlmann	212	Knauer	165	Stago, STA-Geräte	217
Calpro	209	Labo Bio-medical Products (LBP)	149	Sysmex	145
CARE-Diagnostica	31	Labor + Technik	108	TECOmedical	285
Centronic GmbH	84	Labor Diagnostika Nord (LDN)	355	The Binding Site	140
Certest Biotec	216	Labsystems Diagnostics Oy	350	ThermoFisherScientific (vorm.Phadia)	72
Chromsystems	47	Lange	26	ThermoFisherScientific, B.R.A.H.M.S	48
Cisbio Bioassays	143	Ifm DIAGNOSTIKA	170	ThermoFisherScientific/Konelab	126
Dako	14	Macherey-Nagel	127	Tosoh Bioscience	54
Demeditec	49	Mast Diagnostica	215	ulti med	102
Determine	180	Mediagnost	66	Viramed Biotech	189
DiAgam	156	Medichem	15	Virotech Diagnostics (vorm. Sekisui Virotech)	90
Diaglobal	83	Medipan Diagnostica	71	Werfen (ehem. Biokit)	154
Diagnostics Biochem Canada	270	MENARINI diagnostics	64	Werfen (ehem. IL)	32
Dialab Deutschland	160	Merck	27	Willi Fox	195
Dialab Österreich	161	Merck	27	Zentech	9
DiaSorin	77	Meso Scale Discovery	250	Anderer Hersteller, other producer	99
DiaSys	12	Mikrogen	181		
DiaSys Deutschland	20	Milenia Biotec	142		
Diazyme	147	MöLab	125		
		MP Biomedicals	52		
		nal von minden GmbH	151		
		Novatec	187		