



Charakteristika

Name des Programms	MA	
Frequenz der Ringversuche	4- oder 6-mal pro Jahr, nach Wahl	4-mal pro Jahr
Probenidentifizierung	CA : Herzmarker	T9 : Tumormarker
Anzahl Proben pro Ringversuch	1	1
Probenart	Serum	Serum
Art der Beurteilung	Quantitativ und qualitativ	Quantitativ
Datum des ersten Ringversuchs	2001	2003
Anzahl Teilnehmer (2025)	1230	130

Beschreibung

Dieses Programm dient der Überprüfung der Analysenqualität für die meisten Herz- und Tumormarker auf allen Gerätetypen, inklusive POCT-Instrumente.

Ausgewertete Parameter - Herzmarker

CSCQ Kode	Parameter	Abkürzung	KLV Kode	QUALAB Beurteilungs-Kriterium	CSCQ Toleranz	Beispiel Resultat	Einheit
385 *	S-BNP, NT-pro	S-BNPNTpro	1576.00	± 27 % #	± 14 %	109	ng/L
386 *	S-BNP 32 (C-terminal)	S-BNP 32	1576.00	± 27 % #	± 14 %	302	ng/L
61	S-CK-MB, Aktivität	S-CKMBcard	1250.00	--	± 25 %	19	U/L
42	S-CK-MB, Masse	S-CKMBmass	1251.00	--	± 20 %	3,4	µg/L
372	S-CK-MB, Masse ql	S-CKMBm ql	1251.00	--	richtig	positiv	---
35	S-Homocystein	S-Homocyst	1422.00	--	± 20 %	7,4	µmol/L
36 *	S-Myoglobin	S-Myoglobi	1572.00	± 30 %	± 20 %	49	µg/L
373	S-Myoglobin ql	S-Myogl ql	1572.00	--	richtig	negativ	---
37 *	S-Troponin I	S-Trop I	1735.00 1778.01	± 24 %	± 20 %	1'700	ng/L
371	S-Troponin I ql	S-TropI ql	--	--	richtig	positiv	---
38 *	S-Troponin T	S-Trop T	1734.00 1778.01	± 24 %	± 20 %	540	ng/L
381	S-Troponin T ql	S-TropT ql	--	--	richtig	positiv	---

* Parameter, die nach QUALAB obligatorisch einer EQK unterliegen.

• QUALAB-Beurteilung: Erfüllungskriterium: Für alle Parameter müssen 75% der Resultate konform sein.

S-BNP, NT-pro und S-BNP 32: Bei einem Zielwert von < 75 ng/L liegt die QUALAB-Toleranz bei ± 20 ng/L

Ausgewertete Parameter - Tumormarker

CSCQ Kode	Parameter	Abkürzung	KLV Kode	QUALAB Beurteilungs- Kriterium	CSCQ Toleranz	Beispiel Resultat	Einheit
1110 *	S-AFP	S-AFP	1034.00	± 21 % #	± 20 %	8,5	µg/L
1108	S-CA 15-3	S-CA 15-3	1217.00	---	± 25 %	46	U/mL
1109	S-CA 19-9	S-CA 19-9	1218.00	---	± 30 %	37	U/mL
1113	S-CA 72-4	S-CA 72-4	1219.00	---	± 25 %	0,73	U/mL
1104	S-CA 125	S-CA125	1216.00	---	± 25 %	31	U/mL
1103 *	S-CEA	S-CEA	1227.00	± 21 % #	± 11 %	1,7	µg/L
1105	S-Cyfra-21-1	S-Cyfra211	1255.00	---	± 25 %	2,7	µg/L
1111 *	S-Choriongonadotropin (hCG)	S-hCG	1425.00	± 21 % #	± 20 %	3,4	U/L
1106	S-Mikroglobulin, β2-	S-B2 Mikro	1201.00	---	± 25 %	2,7	mg/L
1112	S-NSE	S-NSE	1581.00	---	± 30 %	13,5	µg/L
1101 *	S-PSA, freies	S-PSA Frei	1627.00	± 21 %	± 11 %	1,82	µg/L
1102	S-PSA, Verhältnis F/G	S-PSA F/G	---	---	± 30 %	0,77	1
1100 *	S-Prostata, gesamt spezifisches Antigen	S-PSA G	1626.00	± 21 %	± 11 %	2,37	µg/L

* Parameter, die nach QUALAB obligatorisch einer EQK unterliegen.

• QUALAB-Beurteilung – Erfüllungskriterien: Für alle Parameter müssen 75% der Resultate konform sein.

S-AFP: Die QUALAB-Toleranz ist ± 2,1 µg/L bei einem Zielwert von < 10 µg/L

S-CEA: Die QUALAB-Toleranz ist ± 1,1 µg/L bei einem Zielwert von < 5 µg/L

S-hCG: Die QUALAB-Toleranz ist ± 2,1 U/L bei einem Zielwert von < 10 U/L

Aufbewahrung, Stabilität und Präanalytik

Siehe Dokument «Beilage Programmdatenblatt».

Kontrollprobe

Siehe Dokument «Beilage Programmdatenblatt».

Resultateübermittlung

Siehe Dokument «Beilage Programmdatenblatt».

Masseinheiten und Umrechnungsfaktoren

- BNP, NT-pro: Umrechnungsfaktor: pmol/L x 8,474 = ng/L
- BNP 32: Umrechnungsfaktor: pmol/L x 3,460 = ng/L
- AFP: Umrechnungsfaktor: U/mL x 1,21 = µg/L

Methoden- und/oder gerätespezifische Besonderheiten

Qualitative Herzmarkertests dienen ausschliesslich qualitativer Bestimmungen (Resultat: positiv/negativ) und werden deshalb gesondert ausgewertet.

P e r s ö n l i c h e N o t i z e n