



## 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 (2022)      | 1250                             | 140              |

## 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  | ± 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  | ± 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  | ± 25 %                        | ± 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  | ± 25 %                        | ± 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  | ± 25 %                        | ± 13 %        | 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  | ± 25 %                        | ± 13 %        | 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-CEA: Die QUALAB-Toleranz ist ± 1,1 µg/L bei einem Zielwert von < 5 µg/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 qualitativen 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