

# Marcatori cardiaci e tumorali



Services suisses d'essais d'aptitude  
Schweizerische Eignungsprüfungsdienststellen  
Servizi svizzeri di prove valutative interlaboratorio  
Swiss proficiency testing services

SPTS 0004

## Caratteristiche

Nome del programma	MA	
Frequenza delle inchieste	4 o 6 volte l'anno, a scelta	4 volte l'anno
Identificazione del campione	CA: marcatori cardiaci	T9: marcatori tumorali
Numero di campioni per inchiesta	1	1
Tipo di campione	Siero	Siero
Tipo di valutazione	Quantitativa e qualitativa	Quantitativa
1 <sup>a</sup> inchiesta organizzata nel	2001	2003
Numero di partecipanti (2023)	1220	140

## Descrizione

Questo programma è destinato al monitoraggio della qualità delle analisi dei marcatori cardiaci ottenuti con tutti gli apparecchi, compresi i POCT.

## Parametri valutati – marcatori cardiaci

Codice CSCQ	Parametro	Abbreviazione	Codice OPre	Valutazione QUALAB – criterio di qualità	Tolleranza CSCQ	Esempio di risultato	Unità di misura
385 *	S-BNP, NT-pro	S-BNPNTpro	1576.00	± 27 % #	± 14 %	109	ng/L
386 *	S-BNP 32 (parte C-terminale)	S-BNP 32	1576.00	± 27 % #	± 14 %	302	ng/L
61	S-CK MB, attività	S-CKMBcard	1250.00	--	± 25 %	19	U/L
42	S-CK MB massa	S-CKMBmass	1251.00	--	± 20 %	3,4	µg/L
372	S-CK MB massa ql	S-CKMBm ql	1251.00	--	Giusto	Positivo	---
35	S-Omocisteina	S-Omociste	1422.00	--	± 20 %	7,4	µmol/L
36 *	S-Mioglobina	S-Mioglobi	1572.00	± 30 %	± 20 %	49	µg/L
373	S-Mioglobina ql	S-Miogl ql	1572.00	--	Giusto	Negativo	---
37 *	S-Troponina I	S-Trop I	1734.00	± 24 %	± 20 %	1'700	ng/L
371	S-Troponina I ql	S-TropI ql	--	--	Giusto	Positivo	---
38 *	S-Troponina T	S-Trop T	1734.00	± 24 %	± 20 %	540	ng/L
381	S-Troponine T ql	S-TropT ql	--	--	Giusto	Positivo	---

\* Parametri attualmente sottoposti obbligatoriamente a un CQE, secondo la QUALAB.

• Valutazione QUALAB – “criteri di numero”: per tutti i parametri, il 75% dei risultati deve essere conforme.

# S-BNP, NT-pro e S-BNP 32: se il valore bersaglio è < 75 ng/L, la tolleranza QUALAB è di ± 20 ng/L.

## Parametri valutati - marcatori tumorali

Codice CSCQ	Parametro	Abbreviazione	Codice OPre	Valutazione QUALAB – criterio di qualità	Tolleranza CSCQ	Esempio di risultato	Unità di misura
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-Gonadotropina corionica (hCG)	S-hCG	1425.00	± 25 %	± 20 %	3,4	U/L
1106	S- Microglobulina, β2-	S-B2 micro	1201.00	---	± 25 %	2,7	mg/L
1112	S-NSE	S-NSE	1581.00	---	± 30 %	13,5	µg/L
1101 *	S-Prostata, antigene specifico, libero	S-PSA L	1627.00	± 21 %	± 11 %	1,82	µg/L
1102	S-Prostata, antigene specifico, rapporto L/T	S-PSA L/T	---	---	± 30 %	0,77	1
1100 *	S-Prostata, antigene specifico, totale	S-PSA T	1626.00	± 21 %	± 11 %	2,37	µg/L

\* Parametri attualmente sottoposti obbligatoriamente a un CQE, secondo la QUALAB.

• Valutazione QUALAB – “criteri di numero”: per tutti i parametri, il 75% dei risultati deve essere conforme.

# S-CEA : se il valore bersaglio è < 5 µg/L, la tolleranza QUALAB è di ± 1,1 µg/L.

### Conservazione, stabilità e fase pre-analitica

Vedere il documento “Complemento ai programmi”.

### Campione di controllo

Vedere il documento “Complemento ai programmi”.

### Trasmissione dei risultati

Vedere il documento “Complemento ai programmi”.

### Unità e fattore di conversione

- BNP, NT-pro. Fattore di conversione: pmol/L x 8,474 = ng/L
- BNP 32. Fattore di conversione : pmol/L x 3,460 = ng/L
- AFP. fattore di conversione:U/mL x 1,21 = µg/L

### Particolarità legate a metodi e/o apparecchi

Test qualitativi: questi kit danno unicamente dei risultati qualitativi (positivo o negativo). I loro risultati sono quindi valutati in gruppi distinti dagli altri sistemi di analisi.

# A n n o t a z i o n i