

Marqueurs cardiaques et tumoraux



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

SPTS 0004

Caractéristiques

Nom du programme	MA	
Fréquence des enquêtes	4 ou 6 fois par an au choix	4 fois par an
Identification de l'échantillon	CA : marqueurs cardiaques	T9 : marqueurs tumoraux
Nombre d'échantillons par enquête	1	1
Type d'échantillon	Sérum	Sérum
Type d'évaluation	Quantitative et qualitative	Quantitative
1 ^{ère} enquête organisée en	2001	2003
Nombre de participants (2025)	1230	130

Description

Ce programme permet de suivre la qualité des analyses pour les principaux marqueurs cardiaques et tumoraux sur tous les instruments de dosage, y compris les POCT.

Paramètres évalués pour les marqueurs cardiaques

Code CSCQ	Paramètre	Abréviation	Code OPAS	Evaluation QUALAB - critère de qualité	Tolérance CSCQ	Exemple résultat	Unité de mesure
385 *	S-BNP, NT-pro	S-BNPNTpro	1576.00	± 27 % #	± 14 %	109	ng/L
386 *	S-BNP 32 (partie C-terminale)	S-BNP 32	1576.00	± 27 % #	± 14 %	302	ng/L
61	S-CK-MB, activité	S-CKMBcard	1250.00	--	± 25 %	19	U/L
42	S-CK-MB massique	S-CKMBmass	1251.00	--	± 20 %	3,4	µg/L
372	S-CK-MB massique ql	S-CKMBm ql	1251.00	--	Juste	Positif	---
35	S-Homocystéine	S-Homocyst	1422.00	--	± 20 %	7,4	µmol/L
36 *	S-Myoglobine	S-Myoglobi	1572.00	± 30 %	± 20 %	49	µg/L
373	S-Myoglobine ql	S-Myogl ql	1572.00	--	Juste	Négatif	---
37 *	S-Troponine I	S-Trop I	1734.00 1778.01	± 24 %	± 20 %	1'700	ng/L
371	S-Troponine I ql	S-TropI ql	--	--	Juste	Positif	---
38 *	S-Troponine T	S-Trop T	1734.00 1778.01	± 24 %	± 20 %	540	ng/L
381	S-Troponine T ql	S-TropT ql	--	--	Juste	Positif	---

* Paramètres actuellement soumis obligatoirement, selon la QUALAB, à un CQE.

• Evaluation QUALAB – critère de nombre : pour tous les paramètres, 75 % des résultats doivent être conformes.

S-BNP, NT-pro et S-BNP 32 : si la valeur cible est < 75 ng/L, la tolérance QUALAB est de ± 20 ng/L

Paramètres évalués pour les marqueurs tumoraux

Code CSCQ	Paramètre	Abréviation	Code OPAS	Evaluation QUALAB - critère de qualité	Tolérance CSCQ	Exemple résultat	Unité de mesure
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-Choriogonadotropine (hCG)	S-hCG	1425.00	± 21 % #	± 20 %	3,4	U/L
1106	S-Microglobuline, 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-Prostate, antigène spécifique, libre	S-PSA L	1627.00	± 21%	± 11 %	1,82	µg/L
1102	S-Prostate, antigène spécifique, rapport L/T	S-PSA L/T	---	---	± 30 %	0,77	1
1100 *	S-Prostate, antigène spécifique, total	S-PSA T	1626.00	± 21%	± 11 %	2,37	µg/L

* Paramètres actuellement soumis obligatoirement, selon la QUALAB, à un CQE.

• Evaluation QUALAB - critère de nombre : pour tous les paramètres, 75 % des résultats doivent être conformes.

S-AFP : si la valeur cible est < 10 µg/L, la tolérance QUALAB est de ± 2,1 µg/L

S-CEA : si la valeur cible est < 5 µg/L, la tolérance QUALAB est de ± 1,1 µg/L

S-hCG : si la valeur cible est < 10 U/L, la tolérance QUALAB est de ± 2,1 U/L

Conservation, stabilité et pré-analytique

Voir le document « Annexe fiche programme ».

Echantillon de contrôle

Voir le document « Annexe fiche programme ».

Transmission des résultats

Voir le document « Annexe fiche programme ».

Unité de mesure et facteur de conversion

• BNP, NT-pro : facteur de conversion : pmol/L x 8,474 = ng/L

• BNP 32 : facteur de conversion : pmol/L x 3,460 = ng/L

• AFP : facteur de conversion : U/mL x 1,21 = µg/L

Spécificités liées aux méthodes et/ou appareils

Les tests qualitatifs pour les marqueurs cardiaques permettent un dosage qualitatif uniquement (résultat : positif ou négatif). Ils sont donc évalués indépendamment des autres systèmes.

N o t e s p e r s o n n e l l e s