

25/06/2026

Troponine T: wijziging reagens

Het reagens voor de bepaling van Troponine T zal binnenkort wijzigen.

Omdat de resultaten met het nieuw reagens niet vergelijkbaar zijn met de actuele resultaten, voorzien we een overgangperiode (± 3 maanden) alvorens definitief over te schakelen naar de nieuwe kit.

Vanaf vandaag wordt elk afwijkend Troponine T resultaat met het actuele reagens ook geanalyseerd met het nieuw reagens.

Het nieuw reagens heeft volgende kenmerken:

- De resultaten liggen meestal hoger in vergelijking met het actuele reagens. Dit heeft impact op de 'rule-in' resp. 'rule-out' criteria voor het 0u/1u en 0u/2u algoritme, zie schema hieronder.
- De analyse heeft een betere reproduceerbaarheid in het lage concentratiegebied, wat toelaat om concentraties vanaf 3 ng/L met meer precisie ($CV < 10\%$) te meten en te gebruiken voor het algoritme.
- De analyse duurt minder lang wat een gunstig effect zal hebben op de rapporteertijden.
- De analyse is minder gevoelig voor interferentie door hemolyse (10x minder gevoelig) en icterie (2x minder gevoelig) waardoor meer resultaten kunnen gerapporteerd worden

Overzicht van de meest relevante verschillen tussen het actuele en het nieuwe reagens:

Interpretatie TropT resultaat	NIEUW: TropT - Gen. 6			ACTUEEL: TropT - Gen. 5		
	Suspected NSTEMI			Suspected NSTEMI		
	Rule out	Observatie	Rule in	Rule out	Observatie	Rule in
	0u < 8 ng/L (indien CPO* > 3u) 0u < 18 ng/L en $\Delta 1u < 2$ ng/L 0u < 18 ng/L en $\Delta 2u < 4$ ng/L 56% ptn 1u: NPV 99,9% 2u: NPV 99,8%	Retest Aanvullende diagnostiek 24% ptn	0u ≥ 112 ng/L $\Delta 1u \geq 10$ ng/L $\Delta 2u \geq 15$ ng/L 20% ptn 1u: PPV 73,0% 2u: PPV 75,8%	0u < 5 ng/L (indien CPO* > 3u) 0u < 12 ng/L en $\Delta 1u < 3$ ng/L 0u < 14 ng/L en $\Delta 2u < 4$ ng/L	Retest Aanvullende diagnostiek	0u ≥ 52 ng/L $\Delta 1u \geq 5$ ng/L $\Delta 2u \geq 10$ ng/L 1u: NPV 99,8% 2u: NPV 99,5% 1u: PPV 71,9% 2u: PPV 76,7%
Rapporteertijd (van ontvangst staal tot beschikbaar resultaat)	Verwacht: 38 min (gemiddeld) - 46 min (Percentiel 90%)			Obv. eigen data (2026): 47 min (gemiddeld) - 55 min (Percentiel 90%)		
Referentiewaarden	Overall: 27 ng/L - Man: 32 ng/L - Vrouw: 18 ng/L			Overall: 14 ng/L		
99th Perc. Upper Ref Limit						
Imprecisie bij						
99th Perc. Upper Ref Limit	CV < 3%			CV < 10%		
Laagst correct meetbare conc. (LoQ, max 10% CV)	3,0 ng/L			13,0 ng/L		
Interferentie door Hemolyse	Afwezig tot 1000 mg/dL Hb			Afwezig tot 100 mg/dL Hb		
Interferentie door Icterie	Afwezig tot 50 mg/dL Bilirubine			Afwezig tot 25 mg/dL Bilirubine		

Gen: generatie; NPV resp. PPV: negatief resp. positief predictieve waarde; LoQ: Limit of Quantification; CPO: Chest pain onset; CV: variatiecoëfficiënt; NSTEMI: non ST-elevatie myocard infarct.

Indien bijkomende informatie gewenst, neem gerust contact op.

Met vriendelijke groeten

Carol De Ridder