

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO**APLICAÇÃO**

O teste spirit® CRP é um dispositivo médico de diagnóstico *in vitro*. É um teste de uso único, utilizado com o equipamento spirit®, para a determinação quantitativa da concentração de proteína C-reativa (PCR) em amostras de sangue total capilar de origem humana. Em alternativa, podem ser utilizadas amostras de soro e plasma de origem humana. Para ser usado por profissionais de saúde.

PRINCÍPIOS DO MÉTODO/ENSAIO

O teste spirit® CRP é utilizado para determinar a concentração de proteína C-reativa a partir de uma pequena amostra de sangue ($8 \mu\text{l}$) tomada usando a tira spirit® e analisada em 4 minutos. A amostra é diluída, misturada e processada automaticamente dentro do disco, permitindo que ocorra a reação anticorpo-antígeno. A reação é medida em tempo real no equipamento spirit® através de um sistema de detecção baseado em ótica (fotometria) que mede a absorbância da luz e determina a concentração de PCR na amostra.

CALIBRAÇÃO

O equipamento spirit® contém dados das curvas de calibração padrão. Todos os lotes de PCR recuperadas de amostras clínicas. Um total de 6

NÁVOD K POUŽITÍ**ZAMĚŘENÉ POUŽITÍ**

Kotouč spin^{it} CRP je jednorázovým diagnostickým zdrojem vnitřního výzkumu kroví. Jedná se o test na jedno použití, který je spojen s přístrojem spin^{it}, sloužícím k kvantitativnímu stanovení C-reaktivního proteinu (CRP) ve vzorcích lidské plné krve. Případně lze rovněž použít vzorky lidského séra nebo plazmy. Určen je k použití zdravotnickými pracovníky.

PRINCIPY METODY/Rozbor

spin^{it} CRP test se používá k stanovení koncentrace C-reaktivního proteinu z malého vzorku krve (0,1 ml) dobrozřejmou pomocí proužku spin^{it} a analyzátorem po dobu 4 minut. Vzorek se v kotouči nařídí, promíchej a zpracuje automatickým postupem umožňujícím reakci navazování prototypů na antigen. Přístroj spin^{it} sleduje reakci ve reálném čase optickým detektorem (pracujícím na principu fotometrie), který měří absorbanci světla a stanovuje koncentraci CRP ve vzorku.

KALIBRACE

Při strojní spin^{it} má předem nahrána standardní kalibraci data. Všechny šárky spin^{it} CRP přistojí měřit jedinečná identifikační číslo, která je kódována společně s kalibrací údaje typu plug-and-play.

SLOŽENÍ

Každý balení obsahuje:
 • 20 spin^{it} CRP kotoučů/test;
 • 22 spin^{it} proužků na odberání vzorků;
 • 1 spin^{it} CRP test IFU (návod k použití PL-008-05);
 • 1 spin^{it} pouzdro IFU (návod k použití PL-011-01).

Každý kotouč obsahuje následující reagenci: latexové kulíčky potažené rekombinantní protolátkou vůči CRP a voda. Nebezpečný materiál, který není součástí dodávky: sterilní standardní lantency vhodné k odberu klinických vzorků.

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Při používání kapilární krve je nutné analyzu kotouče zahájit okamžitě. Pokud test nezačne do 1 minuty, může odberání vzorku zaschnout nebo se může srážit. V takovém případě se může zobrazit informační kód.

Před prověřením testu si pozorně přečtěte příslušný návod k použití:
 • Při manipulaci se vzorky noste vodoprávní OSO (osobní ochranné prostředky). Vždy dle držiteře rady správy laboratorní praxe.

• Nepoužívejte kotouč, pokud by jeho sáček otevřel dle této doby minimálně 10 minut.

• Test nepoužívejte, pokud došlo k poškození sáčku nebo kotouče.

• Kotouč nepoužívejte pro uplynutí data použitelnosti, nebo pokud nebyl skladován dopravou výrobce.

• Nedoruďte výše uvedených doporučení může mit za následek selhání testu a uživatelovi se pak zobrazí informační kód.

Všechny kotouče je třeba ihned po použití zlikvidovat. Dodržujte při tom postupy správnou zachezení a likvidaci v souladu s platnými předpisy daného statu.

SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE

Mezinární přesnost
Celková nepřesnost (TI) vypočítaná pro cely analytický rozsah při nízkých, středních a vysokých koncentracích CRP s využitím klinických vzorků.

Tabulka 1.
Celková nepřesnost vypočítaná v rozsahu nízkých, středních a vysokých koncentrací CRP pro cely spin^{it} CRP.

Bias (%)
95% IC - LI
95% IC - LS

-1,5
-4,8
1,9

-0,2
-1,5
2,1

0,2
-1,5
1,7

0,2
-1,5
1,7

6,6
2,1
6,6

20
21
25

20
21
25

66
66
66

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5

5
5
5