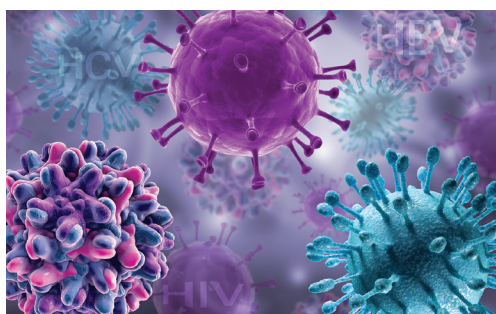


cobas[®] MPX

Saugesnis kraujas ir plazma: vienas tyrimas, trys rezultatai



cobas[®] MPX vienu lengvai atliekamu tyrimu aptinka ir atskiria svarbiausius virusinius taikinius.

Galimas virusinių infekcijų, ypač ŽIV-1, ŽIV-2, HCV ir HBV, perdavimas kraujo ir kraujo komponentų perpilimo metu yra vienas didžiausių susirūpinimą keliančių veiksnių. Šie sukėlėjai dažniausiai perduodami esant sąlytyje su užkrėstu krauju bei kraujo ir plazmos gaminiams, per sąlytį su organizmo audiniais ar skysčiais, lytinius santykius arba užsikrėtusiai motinai užkrečiant savo naujagimį.

cobas[®] MPX yra kokybinis *in vitro* nukleorūgščių tyrimas, skirtas žmonių donorų serumo ir plazmos mėginiuose aptikti ŽIV, HCV ir HBV.

Jums teikiama nauda

Geresnis kraujo ir plazmos produktų tiekimo saugumas su cobas[®] MPX



Donorinio kraujo ar kraujo produktų recipientams suteikiama didesnė apsauga nuo perpilimo metu perduodamų ŽIV-1, ŽIV-2, HCV ir HBV infekcijų.

Didelio jautrumo ir specifiškumo tyrimas atliekamas taikant dviejų tikslinių taikinių metodą ŽIV-1 M grupės aptikimui bei dviejų zondų metodą HCV aptikimui.

2.9

Užslėptos HBV infekcijos (angl. *OBI*) ir žemos viremijos HBV infekcijos aptikimas užtikrina didesnę saugumą.

Patikimi ir atkartojami rezultatai, gaunami naudojant įrodytas eksploatacines savybes



Rezultato teisingumą padeda užtikrinti vidinė viso proceso kontrolė.

Stabilizuotų realaus laiko PGR tyrimo reagentų nereikia kalibruoti.

Tikros išorinės teigiamos kontrolės, neturinčios tiesioginės įtakos **cobas[®] MPX** kontrolinio rinkinio kalibravimui.

Pilnai automatizuotas procesas esant minimaliam žmogaus sąlyčiui leidžia didinti efektyvumą



ŽIV, HCV ir HBV aptikimas ir atskyrimas realiu laiku.

T1.

Reagentai paruošti naudojimui – jų nereikia atitirpinti, maišyti ar išpilstyti.

Tyrimus galima vienu metu atlikti kartu su kitais **cobas[®] 6800** ir **8800** sistemose atliekamais tyrimais.

T5.

cobas® MPX eksploatacinės savybės

Aptikimo riba (LoD)

| EDTA plazma | Vienetai | 95 % LoD* | LCL/UCL |
|---------------|------------|-----------|-----------|
| ŽIV-1 M grupė | TV/ml | 25,7 | 21,1–32,8 |
| ŽIV-1 O grupė | kopijos/ml | 8,2 | 7,0–10,0 |
| ŽIV-2 | TV/ml | 4,0 | 3,3–5,2 |
| HCV | TV/ml | 7,0 | 5,9–8,6 |
| HSV | TV/ml | 1,4 | 1,2–1,7 |

specifiškumas
99,95 %
(IDT plazma / serumas);
100,00 % (plazma pp6)

Key parameters

T3

| Parametras | Aprašas |
|---------------------------------------|--|
| Tyrimo taikiniai | ŽIV-1 M grupė, ŽIV-1 O grupė, ŽIV-2, HCV ir HBV |
| Mėginio tipas | serumas, plazma, gyvų ir mirusių donorų |
| Kaupinio dydžiai | IDT; 1, 6, 24, 96 mėginių kaupiniai su cobas® Synergy (core) ¹ |
| Reikalingas mažiausias mėginio kiekis | 1000 µl (gyvų donorų) 300 µl (mirusių donorų) |
| Apdorojamo mėginio tūris | 850 µl (gyvų donorų) 150 µl (mirusių donorų) |
| Atidaryto rinkinio stabilumas | 30 parų |
| Tyrimo atlikimo laikas | Apytiksliai 3 valandos |
| Ištyrimų skaičius | 10 ištyrimų (96T), 20 ištyrimų (480T) |

Išsamus NAT meniu kraujo ir plazmos atrankiniams tyrimams

Kraujo ir plazmos atrankiniai tyrimai

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| cobas® MPX | cobas® Zika |
| cobas® WNV | cobas® CHIKV/DENV |
| cobas® DPX² | cobas® Babesia |
| cobas® HEV | |

Informacija užsakymams

| Katalogo numeris | Produkto pavadinimas | Tyrimų skaičius pakuotėje (kasetėje) |
|------------------|--|--------------------------------------|
| 06997708190 | cobas® MPX-96, CE-IVD | 96 tyrimai |
| 06997716190 | cobas® MPX-480, CE-IVD | 480 tyrimų |
| 06997724190 | cobas® MPX kontrolės rinkinys, CE-IVD | 4 ištyrimams |
| 07002220190 | cobas® NHP neigiamos kontrolės rinkinys | 16 ištyrimų |

Ribotos atsakomybės pareiškimas

¹ Dėl kaupinių sudarymo galimybės **cobas** p680 analizatoriumi kreipkitės į vietinį „Roche“ atstovą.

² **cobas** DPX yra tyrimas skirtas plazmai, kurią numatyta naudoti tolesnei gamybai

COBAS yra Roche prekės ženklas.

© 2020 Roche Molecular Systems, Inc.

Išleido:

UAB „Roche Lietuva“
J. Jasinskio g. 16B
LT-03613 Vilnius, Lietuva

diagnostics.roche.com

cobas®