

cobas® DPX⁴

Pagerintas plazmos saugumas ir kokybė

cobas® DPX vienu nesudėtingai atliekamu testu kiekybiškai įvertina ir aptinka svarbiausius viruso taikinus

Žmogaus parvovirusas B19, dažnai visame pasaulyje aptinkamas sukėlėjas, gali būti perduodamas per kraujo komponentus ir tam tikrus iš plazmos pagamintus produktus. Klinikinės ligos pasireiškimas ir sunkumas priklauso nuo užsikrėtusio asmens imunologinės ir hematologinės būklės. Žmonių hepatito A viruso (HAV) sukeltamos infekcijos gali būti įvairios – nuo besimptomų infekcijų, dažniausiai pasitaikančių mažiems vaikams, iki žaibinio hepatito, kuris kai kuriais atvejais gali būti mirtinas.

cobas® DPX yra (in vitro) testas, skirtas žmogaus plazmoje tiesiogiai kiekybiškai įvertinti žmogaus parvoviruso B19 1, 2 ir 3 genotipų DNR ir tiesioginiu kokybiniu metodu aptikti HAV I, II ir III genotipo RNR..

Nauda jums

Naudojant cobas® DPX pagerinamas plazmos saugumas

Tikralaikės PGR testas, skirtas tiesiogiai kiekybiškai įvertinti žmogaus parvovirusą B19 ir tiesioginiu kokybiniu metodu aptikti HAV

Jis aptinka žmogaus parvoviruso B19 1, 2 ir 3 genotipų DNR ir HAV I, II ir III genotipų RNR

Tai yra proceso kokybės kontrolei naudojamas testas, užtikrinantis didesnę apsaugą, siekiant sumažinti žmogaus parvoviruso B19 kiekį apdorojamos plazmos kaupiniuose

Labai jautrus ir specifinis testas

Pateikia patikimus, atkuriamus rezultatus ir pasižymi įrodytomis eksploatacinėmis savybėmis

Vidinė viso proceso kontrolė padeda užtikrinti rezultatų vientisumą

Stabilizuotų tikralaikės PGR reagentų nereikia kalibruoti

Autentiški išorinės teigiamos kontrolės reagentai, neturintys tiesioginės įtakos kalibravimui su **cobas® DPX** kontrolės rinkiniu

Platus tiesinis intervalas B19V visose 7 log koncentracijose

Absolūtus automatizavimas, lemiantis didesnę efektyvumą ir minimalų sąveikos su žmogumi poreikį

Naudotojas gali koreguoti B19V titro ribas atsižvelgdamas į kaupinio dydį, kad kaupinys būtų atitinkamai suskaidytas

Paruoštų naudoti reagentų nereikia atitirpinti, sumaišyti ar išpilstyti

Lankstumas testą atliekant **cobas® 6800/8800 Systems** vienu metu kartu su kitais testais

cobas® DPX eksploatacinės savybės

Aptikimo riba

| Taikinys | Vienetai | 95 % LoD* | LCL / UCL |
|----------|----------|-----------|-------------|
| B19V | TV/ml | 13,9 | 11,7 – 17,4 |
| HAV | TV/ml | 1,1 | 0,9 – 1,3 |

Pagrindiniai parametrai

| Parametrai | Aprašas |
|------------------------------------|--|
| Testo taikiniai | B19V, HAV |
| Mėginio tipas | plazma |
| Kaupinio dydžiai | IDT; 1, 6, 24, 96 mėginių kaupiniai su cobas® Synergy programine įranga |
| Minimalus reikiamas mėginio kiekis | 1000 µl |
| Apdorojamo mėginio tūris | 850 µl |
| Atidaryto rinkinio stabilumas | 90 parų (192T), 30 parų (480T) |
| Testo atlikimo laikas | maždaug 3 valandos |
| Ciklų skaičius | 40 ciklų (192T), 20 ciklų (480T) |

Išsamus NAT meniu kraujo ir plazmos atrankiniams testams¹

| Kraujo ir plazmos atrankiniai testai | |
|--------------------------------------|---|
| cobas® MPX ² | cobas® Zika ³ |
| cobas® WNV ³ | cobas® CHIKV/DENV ^{3,5} |
| cobas® DPX ^{3,4} | cobas® Babesia ³ |
| cobas® HEV ^{3,5} | cobas® Malaria ⁶ |

Užsakymo informacija

| Gaminio numeris | Gaminio pavadinimas | Testų kiekis vienetė (kasetė) |
|-----------------|--|-------------------------------|
| 09171126190 | cobas® DPX, CE-IVD | 192 testai |
| 09040749190 | cobas® DPX kontrolės rinkinys, CE-IVD | 8 ciklai |
| 09051953190 | cobas® buferinio tirpalo neigiamos kontrolės rinkinys, CE-IVD | 16 ciklų |
| 06999034190 | cobas® DPX, US | 480 testų |
| 06999174190 | cobas® DPX kontrolės rinkinys, US | 8 ciklai |
| 07001185190 | cobas® buferinio tirpalo neigiamos kontrolės rinkinys, US | 16 ciklų |

COBAS ir COBAS SYNERGY yra Roche prekių ženklai.
IDT – individualus donoro testas

© 2024 m. Roche Molecular Systems, Inc

Išleido:
Roche Molecular Systems
4300 Hacienda Drive
Pleasanton, CA 94588 JAV

Daugiau informacijos pateikiama adresu diagnostics.roche.com

Atsakomybės ribojimas
¹ Tam tikrose rinkose gali būti prieinami ne visi testai / testų sistemos
² Skirta naudoti su **cobas®** 5800/6800/8800
³ Skirta naudoti tik su **cobas®** 6800/8800
⁴ **cobas®** DPX yra paskesnei gamybai skirtos plazmos ruošimo procese atliekamas kokybės kontrolės testas
⁵ JAV rinkai netiekiamas
⁶ Kuriamas