

CRP VARIO

FOR USE WITH
ARCHITECT

It

CRP Vario

REF 6K26-30 ir 6K26-41

H02226R04

B6K26Y

Atidžiai laikykites pakuotės lapelyje pateiktų nurodymų. Negalima užtikrinti tyrimo rezultatų patikimumo, jeigu nesilaikoma šiame pakuotės lapelyje pateiktų nurodymų.

Skaityti paryškintus pakeitimus: 2015 m. rugpjūčio mėn. redakcija.

PASKIRTIS

MULTIGENT CRP Vario tyrimas [CRPVa] yra skirtas C reaktyviajam baltymui žmogaus serume ar plazmoje kiekybiškai išmatuoti imunoturbidimetriniu būdu skirtingais tyrimo intervalais [CRP16, CRP32, CRP48] naudojant sistemas ARCHITECT cSystem.

TYRIMO ESMĖ

C reaktyvusis baltymas (CRP) yra ūmios fazės baltymas, kurio koncentracija nespecifiškai padidėja kaip atsakas į uždegimą. Pastebėta, kad CRB padidėja dėl uždegiminio proceso, ypač dėl pneumokokinės (bakterinės) infekcijos, histolizinės ligos ir įvairių kitų ligų. Kai tyrimas naudojamas gydymo strategijai parinkti, didžiausias jo trūkumas yra individualūs svyravimai. Individualūs CRB kiekio svyravimai yra nuo 30% iki 60%. Norint įvertinti tam tikro asmens tikrąjį CRB vidurkį atsižvelgiant į tyrimo tikslą, gali prireikti serijinių tyrimų. CRB naudojamas kaip infekcijų ir uždegimų žymuo ar bendras diagnostinis rodiklis, taip pat pacientų atsakui į medikamentinį ir chirurginį gydymą stebėti.

PROCEDŪROS PRINCIPAI

MULTIGENT CRP Vario yra latekso imunoanalizė, skirta kraujo CRB koncentracijoms serume ir plazmoje tiksliai ir atkartojamai išmatuoti. Įvykus antigeno ir antikūno reakcijai tarp mėginio CRB ir antikūnų prieš CRB, adsorbuotų ant latekso dalelių, įvyksta agliutinacija. Ši agliutinacija aptinkama kaip pakitusi absorbcija (572 nm), kurios pokytis yra proporcingas CRB kiekiui mėginyje. Norint pasiekti platų analitinį matavimo intervalą, yra trys skirtingi metodai – didelio jautrumo [CRP16], standartinis [CRP32] ir plataus intervalo [CRP48].

Metodas: turbidimetrinis / imunoturbidimetrinis



SPECIFINĖS VEIKIMO CHARAKTERISTIKOS

Išduodamų rezultatų intervalas

MULTIGENT CRP Vario išduodamų rezultatų intervalas:

Didelio jautrumo metodas	0.01–16.00 mg/dL	(0.1–160 mg/L)
Standartinis metodas	0.02–32.00 mg/dL	(0.2–320 mg/L)
Plataus intervalo metodas	0.02–48.00 mg/dL	(0.2–480 mg/L)



Buvo patikrintas visų trijų metodų prozoninis efektas iki 100 mg/dL (1,000 mg/L) CRB koncentracijos. Tyrimo tiesiškumo intervalo ribose prozoninis efektas nebuvo pastebėtas. Esant 100 mg/dL (1,000 mg/L) koncentracijai gautas rezultatas buvo tinkamai pažymėtas įspėjimu, kad jis didesnis nei tyrimo tiesiškumo intervalas.