



## Visoko Senzitivni C-reaktivni protein (hs-CRP)



[www.bio-gp.com.cn](http://www.bio-gp.com.cn)

C-reaktivni protein(CRP) je protein akutne faze koji nastaje u jetri kao odgovor na mikrobnu infekciju, zapaljenje ili povredu tkiva.

**GP Test u jednom koraku za određivanje visoko senzitivnog C-reaktivnog proteina (hs-CRP) (Koloidno zlato)** se koristi za detekciju i evaluaciju infekcija, povreda tkiva i inflamatornih poremećaja.

- ▶ Ultra širok opseg detekcije: 0.5 ~200mg/L;
- ▶ Duple test linije za povećanje opsega detekcije i preciznosti.

### Namena

- ▶ Procena rizika od kardiovaskularnih inflamatornih bolesti
- ▶ Efikasan indikator kardiovaskularne bolesti
- ▶ Indikator čestih infekcija i pomaže u razlikovanju bakterijskih od virusnih infekcija

### Demonstracija rada FIA8000



Sample dispense

Uzorak za nanošenje



Timing the reaction manually

Manualno podešavanje vremena reakcije



Test card insert

Umetak za test karticu



Result printed automatically in 5-8s

Automatski prikaz rezultata u roku od 5-8s

## Interpretacija rezultata testa

		Prelomna tačka	Klinička procena
hs-CRP	Odrasla osoba	<1 mg/L	mali rizik od kardiovaskularnih bolesti
		1-3 mg/L	umeren rizik od kardiovaskularnih bolesti
		>3 mg/L	visok rizik od kardiovaskularnih bolesti
	Novorođenče	>3 mg/L	infekcija
	Dete	<10 mg/L	nema infekcije/očišćena
		10~30 mg/L	Virus/manja bakterijska infekcija
		>30 mg/L	bakterijska infekcija
	Odrasla osoba	10~20 mg/L	Virus/manja bakterijska infekcija
		20~50 mg/L	umerena bakterijska infekcija
>50 mg/L		ozbiljna bakterijska infekcija	

## Kliničke primene

Klinička odeljenja	Primene
Odeljenje za bolesti respiratornog sistema	Infekcija respiratornog trakta, plućna infekcija (bakterijska), plućna neoplazma, tuberkuloza, infarkt pluća, plućni apsces, empijem
Pedijatrija	Dijagnoza i identifikovanje različitih inflamatornih ili infektivnih bolesti dece i odojčadi
Gastroenterologija	Holesticitis, apsces jetre, zapaljenje trbušne maramice, maligni tumor
Urologija	Pijelonefritis, pijelitis, zapaljenje mokraćne bešike, perinefrični apsces, kancer
Ginekologija	Klinička detekcija normalnog ginekološkog zapaljenja, terapijsko praćenje ginekološke operacije
Stomatologija	Peridontitis, maksilofacijalne infekcije, maksilofacijalne povrede, implantaciona hirurgija, jedinica intenzivne nege, praćenje bolničkih infekcija, detekcija pre i posle hirurškog vadenja zuba
Onkologija	Pomoćna dijagnoza maligne neoplazme, detekcija nakon hemoterapije, klinička detekcija pre ili posle operacije tumora
Kardiologija	Detekcija srčane inflamatorne lezije, praćenje prognostičkih implikacija srčanih bolesti
Ostala odeljenja	Kolagenoza, period aktivnosti alergijske i autoimune bolesti (reumatizam sistemski eritemski lupus, reumatoidni),

	infektivne bolesi, sepe i ostale malignosti
--	---