



QuikRead CRP QuikRead U-ALB QuikRead FOB kvantitativně QuikRead Strep A

# QuikRead® FOB kvantitativně

POCT

Kvantitativní vyšetření skrytého krvácení do stolice

- Přístroj QuikRead 101 zobrazí kvantitativní výsledek FOB
- Imunologické metody detekují krvácení především v dolní části gastrointestinálního traktu
- Snadné a spolehlivé stanovení

# QuikRead<sup>®</sup> FOB kvantitativně

Kolorektální karcinom (KRK) patří mezi nejběžněji nově diagnostikovaný karcinom v Evropě a řadí se mezi nejčastější příčinu úmrtí. Odhaduje se, že v roce 2008 bylo ve světě diagnostikováno 1,2 milionů a v Evropě 340 000 nových případů. Čím dříve jsou karcinom nebo jeho ranné stádium odhaleny, zvyšuje se šance na vyléčení. Podle statistiky Evropské asociace výrobců diagnostiky (EDMA) z roku 2010 vyplývá, že při odhalení KRK v prvním stádiu je šance na 5-tileté prodloužení života v 95% případů, ve čtvrtém stádiu již jen 6%.

Střevní krvácení v hodnotách do 0,5 - 1,0 ml za den je považováno za fyziologické a tudíž test FOB vykazuje negativní výsledek. V případě, že je hodnota krvácení vyšší a výsledek je pozitivní, je třeba přistoupit k důkladnějšímu vyšetření - obvykle kolonoskopie, aby se objasnil původ krvácení.

Aby bylo možné porovnávat kvantitativní výsledky FOB změřené různými metodami, musí být zajištěno standardizované ředění vzorku. QuikRead FOB odběrová zkumavka reguluje množství vloženého vzorku stolice (10 mg) do 2 ml pufru s výsledným ředěním vzorku 1:200.

QuikRead FOB rozšířená imunologická latexová metoda reaguje pouze s lidským hemoglobinem a nevyžaduje si pacientovo dietní omezení před vyšetřením.

Evropská skupina pro nádorové markery (EGTM - European Group on Tumor Markers) doporučuje používání imunologických kvantitativních testů FOB, které umožňují nastavení cut-off hodnoty.

## Vlastnosti a výhody kvantitativního testu QuikRead FOB

### SPOLEHLIVÝ:

- Reprodukovatelné kvantitativní výsledky FOB v rozsahu 100-1000 ng/ml
- Koncentrace Hb <100 ng/ml jsou zobrazeny jako **NEGATIVNÍ FOB**
- Přebytek antigenu do 500 µg/ml nemá negativní vliv na výsledek

### RYCHLÝ:

- Výsledek do 2 minut

### SNADNÉ POUŽITÍ:

- Jednoduchý postup, nevyžaduje speciální školení
- Kalibrace na magnetické kartě
- Pohodlný odběr vzorku v domácím prostředí, odběrové zkumavky lze zasílat poštou



Produkt	kat. č.
QuikRead FOB kvantitativní testovací souprava • předplněné kyvety, 50 testů	138820
QuikRead FOB odběrové zkumavky, 50 x 2 ml	138822
QuikRead FOB pozitivní kontrola, 1 ml	06027
QuikRead 101, přístroj	06078

QuikRead je registrovaná ochranná známka Orion Diagnostica Oy.

## Snadné použití!



Odstraňte z kyvety krycí fólii. Hladina roztoku musí být vyznačenými na kyvetě. Nedotýkejte se kyvety v její spodní části.

Přidejte tři kapky vzorku z odběrové zkumavky.

Probíhá měření blanku (cca 20 sekund). Stisknutím vnitřní hnědé části víčka přidejte reagenční FOB.

Vložte kyvetu zpět do měřicí cely. Do 1 minuty se na displeji zobrazí výsledek.