

# FOB

**.. Jednokrokový test (FOB) na stanovení okultního krvácení ve stolici**



## .. Princip:

FOB je rychlé jednoduškové imunologické vyšetření, které kvalitativně stanoví okultní (skryté) krvácení do stolice. Toto vyšetření pomáhá zjistit krvácení v trávicím traktu, které provází mnoho gastrointestinálních onemocnění, např. divertikulitidu, kolitidu, polypy a kolorektální rakovinu. Časná detekce FOB je důležitá pro zjištění onemocnění v rané fázi.

Avicenna FOB test je založen na imunochromatografické sendvičové metodě, která využívá dva specifické monoklonální protilátky pro selektivní zjištění hemoglobinu ve zkušebních vzorcích. Výsledek testu se odečítá z barevných pruhů. Avicenna FOB test má vysokou přesnost detekce i při nízkém gastrointestinálním krvácení a není ovlivněn reakce s jinými látkami a potravinami.

## : Charakteristika:

- Sendvičová metoda využívající dvě protilátky, vysoká citlivost 0.2ug/ml
- Vysoká specifita testu je dána použitím dvou monoklonálních protilátek k identifikaci hemoglobinu ve zkušebních vzorcích
- Jednoduché použití, jasné a snadno interpretovatelné výsledky
- Skladování při pokojové teplotě, snadná přeprava
- Doba použitelnosti 24 měsíců

## .. Analytická specifita:

	Nejnižší mez detekce	Negativní standard	Přesnost
FOB	0.2ug/ml	Test na okultní krvácení je specifický pro lidský hemoglobin a nemá zkříženou reakci s hemoglobinem hovězím, vepřovým, koňským a ovčím až do koncentrace >0.5 mg/ml. 2000 ug / ml křenové peroxidázy vykazuje také negativní výsledek	Chrominance se nemění

FOB Standardní vzorek z Národního ústavu pro kontrolu farmaceutických a biologických výrobků

## .. Postup testování & Interpretace výsledků:

