

# Rapid-VIDITEST

## Lactoferrin

### Imunochromatografický rychlotest pro detekci lidského Lactoferrinu

#### Účel testu:

#### Rychlotest pro detekci laktoferinu jako biomarkeru aktivního střevního zánětu.

Tento marker dokáže odlišit pacienty s chronickým nespecifickým střevním zánětlivým onemocněním v období aktivního zánětu od pacientů s nespecifickým střevním zánětlivým onemocněním v období bez zánětu a od pacientů s dráždivým tračníkem.

Laktoferin je glykoprotein, jenž je obsažen v sekundárních granulech neutrofilů, patří mezi proteiny akutní fáze zánětu a je uvolňován do stolice z leukocytů přítomných ve stolici. Laktoferin ve stolici je odolný proti proteolýze.

Nejčastější příčinou nálezu lactoferrinu ve stolici jsou chronické nespecifické střevní záněty (Crohnova choroba a ulcerózní kolitida)

#### Charakteristika testu:

Jednoduché provedení, výsledek za 5 – 10 minut, snadné hodnocení

<b>Vzorek:</b>	stolice
<b>Formát testu:</b>	kazeta
<b>Detekční limit:</b>	lidský Lactoferrin $\geq 50$ ng/mL
<b>Citlivost:</b>	99 % (srovnání s jinými komerčními testy)
<b>Specifita:</b>	92 % (srovnání s jinými komerčními testy)



Nezjištěna křížová reaktivita se zvířecím (bovinním) Lactoferrinem