

Rapid-VIDITEST

Salmonella

Imunochromatografický rychlotest pro detekci *Salmonella spp*

Účel testu:

Rychlá diagnostika v případech podezření na infekci *Salmonella spp*

Onemocnění: a) průjemová onemocnění vyvolané ne-tyfovými salmonelami (NTS)
b) břišní tyfus a partyfus, tyfová horečka vyvolané *Salmonella enterica Typhi* a *Paratyphi*

Přenos infekce: a) nemocná zvířata, kontaminované potraviny a voda
b) přenos z člověka na člověka, fekálně-orální cestou

Rizikové skupiny: kojenci a malé děti, lidé se sníženou imunitou

Inkubační doba: a) 24 – 48 hodin (NTS) b) 10 – 14 dní

Klinické příznaky: a) průjmy, zvracení, horečka
b) postupně zvyšující se horečky, bolesti hlavy, růžové skvrny na kůži

Charakteristika testu:

Jednoduché provedení, výsledek do 10 minut, snadné hodnocení

Vzorek: stolice
Formát testu: testovací kazeta
Detekční limit dle různých sérotypů: *Salmonella enteritidis*: 10^4 - 10^7 bakterií/ml
Salmonella typhimurium: 10^4 - 10^7 bakterií/ml
Salmonella typhi: 10^7 - 10^{10} bakterií/ml
Citlivost: > 99 %
Specifita: > 97 %

Nezjištěna křížová reaktivita s ostatními střevními patogeny:
H. pylori, *Rotavirus*, *Adenovirus*, *Escherichia coli*

