**KRUUSE GLUTAVAC test**

**10 ks**

**Glutaraldehydový test k vyšetření krve pro diagnostiku akutního zánětu**

**Návod k použití**

Glutaraldehydový test k vyšetření krve pro diagnostiku akutního zánětu (zvýšená koncentrace fibrinogenu) a chronického zánětlivého infekčního onemocnění (zvýšená koncentrace plazmatického imunoglobulinu) v praxi velkých zvířat (skot, malí přežvýkavci, koně a prasata).

Glutavac je registrovaný obchodní název pro zkumavkový test obsahující 1,4% roztoku glutaraldehydu.
Test GLUTAVAC je dodáván ve vakuových zkumavkách připravených k použití (Vacutainer 10 ml), do kterých se přidá odebraná plná krev (standardní vzorek krve).

Princip
Glutaraldehyd rychle reaguje s aminoskupinami proteinů a spojuje nevratně molekuly proteinů. Při daných koncentracích glutaraldehydu vzniká inverzní vztah mezi koncentracemi fibrinogenu a imunoglobulinu a časem pro vytvoření gelu. U zdravého skotu, prasat a koní trvá tvorba gelu déle než 15 minut.

Postup:
Odeberte krev z žíly a naplňte zkumavku. Na etiketě zkumavky zaznamenejte čas odběru.
Průběh testu kontrolujte po 5,10 a 15 minutách. Glutavac pozitivní pacienty lze dále rozdělit:

Rychlá reakce <5 min, střední <10 min, pomalá <15 min (rychlá reakce znamená vážnější stupeň zánětu)
Po 15 minutách vyhodnocení testu: Obraťte zkumavku dnem vzhůru. Pokud je pak čiré médium oddělené ve vrchní části = v kulatém dnu zkumavky, je test negativní.
Pokud je v kulatém dnu zkumavky krev (není jasně odděleno médium od vyšetřované krve) pak je test pozitivní.......viz piktogramy na zadní straně obalu testu.

Poznámka
Test není vhodný pro pacienty s těžkou anémií nebo těžkou dehydratací. Nevhodný je také pro zvířata mladší než 6 měsíců.

Zkušenosti
Obecně platí, že velká zvířata s akutním nebo chronickým zánětem poskytnou pozitivní test do 15 minut. Test bude negativní v případě povrchových gastrointestinálních infekcí a dalších nemocí s žádnou nebo malou zánětlivou reakcí.
Glutavac test poskytuje odpověď do 15 minut.