



SNAP* Foal

IgG - testovací souprava

Testovací souprava pro stanovení IgG u hříbat

06-04203-07-CZ

IDEXX

IDEXX SNAP* Foal IgG - testovací souprava

Pouze pro veterinární použití.

Česká verze

Souhrn

SNAP* Foal IgG je test, který u hříbat enzymatickou imunometodou semikvantitativně stanovuje hladinu imunoglobulinu G (IgG) v séru, plazmě nebo plné krvi. Naředěná plná krev, sérum nebo plasma a reagenční konjugát jsou přidány do SNAP*- testu. Test je poté aktivován a uvolní činidla v něm obsažená. Následná změna barvy v terčíku vzorku je úměrná hladině IgG protilátek ve vzorku. Barevná reakce v kalibračním terčíku testu odpovídá hladině 400 mg/dl a 800 mg/dl IgG. Porovnáním intenzity zabarvení terčíku vzorku a kalibračních terčíků lze odvodit přibližnou hladinu IgG ve vzorku. Zároveň kalibrační terčíky slouží jako kontrola funkčnosti testu.

Součásti testovací soupravy

- 5 nebo 10 lahviček s ředidlem vzorku
- 5 nebo 10 lahviček s anti-equine IgG konjugátem, konzervovaným gentamicinem
- 5 nebo 10 SNAP Foal IgG testů, obsahujících roztok substrátu a promývací roztok
- 10 nebo 20 vzorkovacích kliček

Uchovávání

SNAP testy a testovací činidla je nutno uchovávat při teplotě 2-8°C až do data expirace. **Testy ani testovací činidla nesmí být zmrazeny!**

Upozornění a varování

- Na každý vzorek je nutné používat nový ředící roztok a testovací kličku. Pro vzorek plné krve použijte dvě kličky na každý test. **Nikdy nepoužívejte testovací kličku opakovaně.**
- Bioaktivní terčíky se při výrobě nabarvují z důvodů kontroly kvality, což nemá vliv na výsledky testu.
- V průběhu provádění testu musí SNAP-test ležet ve vodorovné poloze na rovné podložce.
- Nepoužívejte SNAP-test, který byl aktivován před přidáním vzorku.
- Nevystavujte po aktivaci SNAP-test extrémnímu světlu.
- Nemíchejte součásti z různých výrobních šarží testovacích souprav.
- Nepoužívejte součásti této testovací soupravy po uplynutí doby použitelnosti.

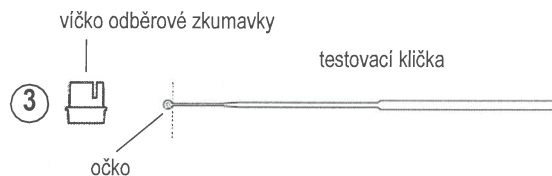
Informace pro použití

- Před použitím musí být všechny testy a činidla soupravy temperovány na pokojovou teplotu (18–25°C).
- V tomto testu lze použít sérum, plazmu nebo plnou krev.
- Plná krev musí být smíchána s antikoagulační látkou (např.: EDTA, heparin) a může být použita buď čerstvá nebo skladovaná při teplotě 2–8°C po dobu až jednoho týdne.
- Sérum nebo plazma mohou být čerstvé, nebo skladované při teplotě 2-8°C až 14 dní.
- Hemolyzované vzorky neovlivní výsledky testu. EDTA nebo heparin přítomné ve vzorcích plné krve a plazmy neovlivňují výsledky testu.

Provedení testu

Důležité: Nemačkejte aktivátor dříve, než budete instruováni.

1. Odstraňte víčko a kapátko z lahvičky s ředícím roztokem.
2. Opatrně otáčením promíchejte vzorek plné krve.
3. Špičku přibalené plastické kličky opatrně ponořte do vzorku tak, aby se očko naplnilo vzorkem. Vizualně si potvrďte, že se očko naplnilo.

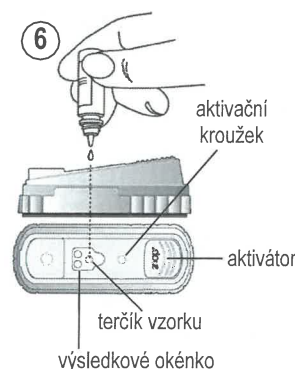


U plné krve doporučujeme ponořit očko do vzorku ulpívajícím na víčku odběrové zkumavky. **Vždy ponořte pouze očko. Držadlo nesmí být nikdy potřísněno!**



Pro sérum a plasmu použijte jednu testovací kličku. **Pro plnou krev použijte dvě testovací kličky.**

4. Přeneste kličku se vzorkem, který je v očku, do lahvičky s ředícím roztokem a točením mezi prsty vzorek promíchejte tak, že jej 5x otočíte.
5. Nasadte kapátko na lahvičku s ředícím roztokem. Důkladně promíchejte tak, že lahvičku 5x otočíte. Přidržte lahvičku vertikálně a odkapejte pryč prvních 5 až 10 kapek.
6. Položte SNAP-test na rovnou podložku. Podržte lahvičku ředícího roztoku se vzorkem cca 1 až 2 cm nad SNAP-testem a opatrně do kápněte 1 kapku přesně na terčík pro vzorek ve výsledkovém okénku. Vizualně se přesvědčte, že aplikovaná kapka zvlhčila celý terčík pro vzorek. **V opačném případě je potřeba použít nový SNAP- test a proces opakovat.**



7. Sejměte víčko z lahvičky s konjugátem a nalijte její obsah do jamky pro vzorek na SNAPtestu. (část konjugátu může zůstat v lahvičce). Tekutina bude vzlínat výsledkovým okénkem a během 30-90 vteřin dojde k aktivacímu kroužku.



(Je možné, že malý zbytek konjugátu zůstane v jamce na vzorek.)

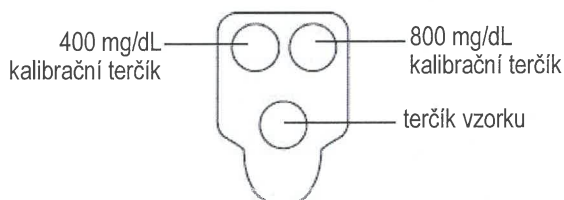


Pozorně sledujte, kdy se objeví zabarvení v aktivacím kroužku. Jakmile se POPRVÉ objeví změna barvy v aktivacím kroužku, IHNED zatlačte pevně aktivátor tak, aby správně licoval s okrajem SNAP-testu. Pro zajištění správných výsledků držte SNAP-test stále v horizontální poloze.

8. Po 7 minutách odečtete výsledek.

Interpretace výsledků

Pro zhodnocení výsledků testu porovnejte reakční terčičky v okénku pro výsledek. Pro stanovení hladiny IgG ve vzorku porovnejte terčič pro vzorek s 2 kalibračními terčičky.



<400 mg/dL



méně než 400 mg/dl IgG

barevná intenzita terčičku vzorku je světlejší než barevná intenzita kalibračního terčičku pro 400 mg/dl

800 mg/dL



přibližně 800 mg/dl IgG

barevná intenzita terčičku vzorku je stejně intenzivní jako barevná intenzita kalibračního terčičku pro 800 mg/dl

400 mg/dL



přibližně 400 mg/dl IgG

barevná intenzita terčičku vzorku je stejně intenzivní jako barevná intenzita kalibračního terčičku pro 400 mg/dl

>800 mg/dL



více než 800 mg/dl IgG

barevná intenzita terčičku vzorku je tmavší než barevná intenzita kalibračního terčičku pro 800 mg/dl

400–800 mg/dL



400 až 800 mg/dl IgG

barevná intenzita terčičku vzorku je tmavší než barevná intenzita kalibračního terčičku pro 400 mg/dl a zároveň světlejší než barevná intenzita kalibračního terčičku pro 800 mg/dl

Neplatné výsledky

• Nesprávná aplikace vzorku

Pokud naředený vzorek nezvlhčí kompletně terčič pro vzorek v okénku pro výsledek SNAP-testu, může být barevná reakce nekompaktní. V takovém případě test opakujte s novým testerem.

• Pozadí

Pokud je SNAP-test aktivovaný příliš pozdě (test je aktivován až poté, co vzorek vyvzlínal za aktivační kroužek), může být pozadí v okénku pro výsledek příliš tmavé. Pokud ruší barevné pozadí výsledek testu, je nutno test opakovat.

• Žádná barevná reakce

Pokud se neobjeví barevná reakce na kalibračních terčičích, je nutné test zopakovat. Pokud se barevná reakce kalibračních terčičů neobjeví ani na druhém testu, kontaktujte zákaznickou podporu.

• Nedošlo k zbarvení aktivačního kroužku

Pokud nedošlo k zbarvení aktivačního kroužku do 90 sekund po přidání konjugátu do jamky pro vzorek, test je nutné zopakovat. Pokud se to samé stane i při použití druhého testu, kontaktujte IDEXX Zákaznickou podporu.

Technická podpora IDEXX
Česká republika: 239.018.034
www.idexx.eu/czech

*SNAP jsou ochranné známky či registrované ochranné známky společnosti IDEXX Laboratories, Inc. nebo jejích přidružených společností ve Spojených státech a/nebo v jiných zemích.

Informace o patentu: idexx.com/patents.

© 2017 IDEXX Laboratories, Inc. Všechna práva vyhrazena.

