

## TERMÉKISMERTETŐ

Szabványos steril tesztsíkok a Schirmer könnyeszt elvégzéséhez  
Állatgyógyászati segédanyag

**Termékforma:** Szemészeti tesztsík

**Célállatfajok:** Kutya, macska, ló, nyúl

**Javallat:** Könnytermelés mérésére alkalmazható.

A Schirmer könnyeszt (STT) a könnytermelés mértékének mérésére szolgál. A kötőhártya gyulladás kiértékelésekor a könnytermelés hiányának diagnosztizálásához alkalmazható. A kötőhártya gyulladás velejárója a szemfelszín érintő betegségeknek, mint pl. a „száraz szem” betegség (KCS), a szaruhártya pigmentáció, a nehezen kezelhető szaruhártya fekélyek, stb. Alkalmazható továbbá hályogműtétek előtt, a könnymirigy működésének vizsgálatára.

**Alkalmazás:** A vizsgálatot a szabványos 5x35 mm steril tesztsíkkal kell elvégezni. Az állatorvosi gyakorlatban a vizsgálat ideje 60 másodperc. A vizsgálatot úgy kell elvégezni, hogy előtte a szemhéj felszínét semmilyen módszerrel nem kezelték, ill. nem végeztek rajta beavatkozást.

A vizsgálat elvégzéséhez nem szabad felületi érzéstelenítést alkalmazni, mivel ez befolyásolhatja a könnytermelést. El kell kerülni a tesztsík szembe kerülő résznek érintését. A vizsgálat előtt a szem felületén esetleg előforduló váladék eltávolítható egy gézlappal, de az STT elvégzéséhez ez nem szükséges.

A tesztsík lekerekített, számozott végét az alsó szemhéj külső - középső harmad tájékára kell helyezni. Fel kell jegyezni a vizsgálat megkezdésének időpontját. A vizsgálat alatt a vizsgált állat tarthatja zárva szemhéját vagy nyitott szem mellett szabadon is pisloghat. 60 másodperc elteltével a csíkot el kell távolítani és azonnal le kell olvasni az átnedvesített tesztsík hosszát. Az azonnali leolvasás azért fontos, mert mint minden STT-nél a nedvesedés határvonala az eltávolítás után még néhány millimétert halad előre. A leolvasást elősegíti, hogy a könnyel együtt haladva kékre színeződik a papír. A tesztsíkokon milliméter beosztás található. Az eredményt fel kell jegyezni, pl. STT: jobb szem 10 mm/perc, bal szem 5 mm/perc. Ha a teljes tesztsík átnedvesedik, az is fel kell jegyezni. Ha a tesztsík eltávolítása 60 mp-en belül történik, akkor új tesztsíkkal meg kell ismételni a vizsgálatot. Ha a vizsgálat idő előtt megszakad, pl. az állat ellenszegül a vizsgálatnak, akkor azonnal megismételhető a vizsgálat.

Normál értékek:

Kutya: 19,8 +/- 5,3 mm/perc

Macska: 16,9 +/- 5,7 mm/perc

Ló: 24,8 +/- 4,8 mm/perc

Nyúl: 5,3 +/- 3,0 mm/perc

**A kóros értékek értékelése:**

A tesztsík túlzott átnedvesedése könnyezést (epifora) jelent, ebben az esetben azonnali, a szaruhártya esetleges fájdalomának kivizsgálására irányuló vizsgálatok (pl. szaruhártya fekély) szükségesek. Amennyiben a teszt eredménye nem éri el a normál értéket, akkor többféle elváltozás kerülhet szóba. Kutyában és macskában az 5 mm/perc alatti érték a KCS diagnózisát támasztja alá. A szem gyulladásának vagy irritációjának fiziológias jelensége a fokozott könnyezés. Ebből következően, ha gyulladás jelei láthatók alacsony teszt eredmény mellett, pl. 5-10 mm között, akkor ez KCS-re utalhat. Kutya könnytermelés-csökkenésének (10–15 mm / perc) határesetei során figyelembe kell venni minden olyan, a szemhéj rendellenes anatómiai állapotával kapcsolatos elváltozást, amely hozzájárulhat a túlzott könnytermeléshez és az azt követő következményes keratitiszhez. Határesetet meghaladó STT-érték mellett a KCS klinikai tüneteként szemfelszíni sérülések alakulhatnak ki olyan kutyaánál, amelyeknél egyéb járulékos betegség is fenáll, és amelyek hozzájárulnak a szem kiszáradásához vagy fertőzéséhez, például exoftalmusz,

lagoftalmusz, ektrópium, lógószemhéj (megalofissure), distichia és krónikus pioderma. A macskák esetében a szemhéjak és a szemgolyók általában nem mutatnak anatómiai szempontból elváltozást és általában tünetmentesek, ha az STT > 5 mm/perc. Antikolinerg gyógyszerek, például atropin beadása ideiglenesen gátolhatja a könnysekreációt és csökkent STT-értéket okozhat. A félelemmel vagy izgalommal járó szimpatikus stimuláció szintén átmeneti STT-csökkenést okozhat, és a macskák alacsony STT-értékeinek általános oka lehet. Bizonytalan diagnózis esetén a teszt pontosítása érdekében többszöri ismételt mérés és átlagszámítás javasolt.

**Óvintézkedések:** Az STT kizárólag egyedi vizsgálatra szolgál. A termék csak zárt, sértetlen csomagolás esetén tekinthető sterilnek. Amennyiben a közvetlen csomagolás sérült, a sterilitás már nem biztosított. Ebben az esetben nem szabad az adott tesztcsíkot felhasználni.

Gyermekek elől elzárva tartandó! Kizárólag állategészségügyi, vagy állatápolási célra!

Száraz helyen, az eredeti csomagolásban tartandó.

Csomagolás: 10 x 10 db tesztcsík, kartondobozban.

Felhasználható eredeti csomagolásban tárolva a gyártástól számított 5 évig.

**Gyártó:** Visionex, Inc. 1206 Sargent Dr, Sunnyvale CA 94087 USA

**Magyarországon forgalomba hozza:** Intervet Hungária Kft. 1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 8., mint az MSD Animal Health magyarországi képviselője.

**Nyilvántartási szám:**

1654/1/NM/2020 NÉBIH ÁTI (10x10 db)

Gyártási szám, lejáratási idő: ld. a dobozon.