

**MASTESTAS, šķīdums**  
diagnostikas preparāts veterinārai lietošanai,  
subklīnisku mastītu noskaidrošanai

**SASTĀVS.** Sārti violets šķīdums, saturošs 3% anjonu virsmas aktīvās vielas un indikatoru.

**ĪPAŠĪBAS.** Sajaucot Mastestu ar pienu, aktīvās virsmas vielas izārda pienā esošo šūnu kodolus, atbrīvo dezoksiribonukleīnskābes, tā rezultātā izmainās piena viskozitāte. Indikators izmainīta pH dēļ maina maisījuma krāsu.

**INDIKĀCIJAS.** Mastestas lietojams piena dziedzeru iekaisumu (subklīnisku mastītu) ātrai diagnostikai.

**NOVĒRTĒŠANAS KĀRTĪBA.** Mastesta reakcija ar pienu veicama speciālos šķīvīšos, sajaucot pienu 2 ml ar mastestu 2 ml (attiecībai vienmēr jābūt 1:1). Grozot šķīvīti pa horizontālu virsmu, pēc 5-10 s ir novērtējama reakcija. Jānovēro maisījuma konsistences un krāsas izmaiņas. Reakcija novērtējama 5 balļu sistēmā:

Novērtējums	Pazīmes	Somatisko šūnu skaits pienā, mlj./ml	Tesmeņa stāvoklis
1 balle	Maisījuma konsistence viendabīga, šķidra, bez ievērojamām izmaiņām	līdz 0,2	Nav tesmeņa audu iekaisuma
2 balles	Izveidojas nelielas pārsļas, kuras, grozot šķīvīti, pazūd	0,15 – 0,5	Neliels tesmeņa audu kairinājums, sekrēcijas bojājumi
3 balles	Izveidojas recekļi, kuri grozot šķīvīti, nepazūd, maisījuma viskozitāte palielinās	0,4 – 1,5	Ir sācies tesmeņa audu iekaisums
4 balles	Maisījums viskozs, grozot šķīvīti redzams receklis, kurš miera stāvoklī izplatās uz dibena	0,8 – 5,0	Tesmeņa audu iekaisums (mastīts)
5 balles	Izveidojas stāipīgs, viskozs maisījums, skaidri redzams olas dzeltenumam līdzīgs receklis, kurš koncentrējas šķīvīša centrā	5,0 un vairāk	Paplašināts tesmeņa audu iekaisums (mastīts)

Maisījuma krāsas spektrs - no violetas, aveņu (piens sārmais) līdz dzeltenai (piens skābāks). Tas neietekmē rezultātu novērtējumu.

**BRĪDINĀJUMS.** Pirmo un pēdējo laktācijas dienu laikā, cietstāves laikā Mastestas, sajaucis ar pienu, var rādīt pozitīvu reakciju. Šajos gadījumos visu tesmeņa ceturksņu reakcija - vienādas intensitātes.

**KONTRINDIKĀCIJAS UN KARENCIJAS LAIKS.** Nav.

**MIJEDARBĪBA AR CITĀM VIELĀM.** Nav konstatēts.

**IEPAKOJUMS.** Šķīdums pudelēs pa 100 vai 1000 ml.

**UZGLABĀŠANA.** Tumšā, sausā telpā, 10 – 25 °C temperatūrā. Zemākā par 8 °C temperatūrā šķīdums saduļķojas, izveidojas adatiņu formas nogulsnes. Pasildot siltā ūdenī (40-50 °C), šķīdums kļūst skaidrs, nogulsnes pazūd un to atkal var lietot. Sargāt no bērniem.

**DERĪGUMA TERMIŅŠ.** 18 mēn.

**RAŽOTĀJS:** RUVERA, UAB, Žemaitės ielā 145, LT-76139 Šauļi, Lietuva, tālr. (+370 41) 598 121