

## MASTITIS TEST NK, tirpalas, *in vitro* diagnostikumai

**Registracijos žymuo:** RV 2001/1229/1

**SUDĖTIS.** 1 litre tirpalo yra:

detergento ALSON TEA	100 g,
fenolio raudonojo	0,2 g,
išgryninto vandens iki	1 l.

**SAVYBĖS.** Sumaišius MASTITIS TEST NK su pienu, aktyvioji paviršiaus medžiaga suardo piene esančių ląstelių branduolius, išlaisvina dezoksiribonukleino rūgštis, todėl pakinta pieno klampumas. Indikatorius keičia mišinio spalvą, kuri priklauso nuo pieno pH.

**PASKIRTIS.** Karvių pieno liaukos uždegimams (subklinikiams mastitams) diagnozuoti fermose.

**TYRIMO TVARKA.** MASTITIS TEST NK ir pieno reakcija atliekama specialiose lėkštelėse, sumaišius 2 ml šviežio pieno ir 2 ml MASTITIS TEST NK (santykis visada turi būti 1:1). Reakcija vertinama sukant lėkštelę horizontalia plokštuma. Reikia atkreipti dėmesį į mišinio konsistencijos ir spalvos kitimus. Reakcijos vertinimas pagal mišinio konsistencijos pokyčius per 30 s:

Vertini-mas	Požymiai	Somatinių ląstelių skaičius piene, tūkst./ml
1 (neigiama)	Mišinio konsistencija vienalytė, skysta, be matomų pakitimų	iki 200
2 (abejotina)	Susidaro nežymūs dribsniukai, kurie sukant lėkštelę gali išnykti	150-550
3 (teigiama)	Susidaro dribsniai, tačiau gelis nesiformuoja	400-1 500
4 (visiškai teigiama)	Mišinys klampus, pradeda formotis gelis. Sukant lėkštelę matomas krešulys, kuris, nustojus sukuti, pasklinda ant dugno	800-5 000
5 (stipriai teigiama)	Konsistencija smarkiai pakinta, formuojasi išgaubto paviršiaus gelis. Susidaręs krešulys susikoncentruoja lėkštelės centre	5 000 ir daugiau

Mišinio spalva kinta nuo oranžinės iki violetinio atspalvio raudonos pienui šarmėjant, o rūgštėjant tampa geltona.

**ISPĖJIMAS.** Pirmomis ir paskutinėmis laktacijos dienomis, užtrūkimo, taip pat rujos metu, staigiai pasikeitus pašarams, gali būti pastebėta teigiama reakcija. Tokiais atvejais visų tešmens ketvirčių reakcija būna vienodo intensyvumo.

**PAKUOTĖ.** Tirpalas polimeriniais indais po 1 l.

**LAIKYMAS.** 15-25 °C temperatūroje. Neužšaldyti. Saugoti nuo vaikų

**TINKAMUMO LAIKAS.** 24 mėn., atidarius pakuotę — 24 val.

**REGISTRUOTOJAS IR GAMINTOJAS.** Bioveta Plc., Čekijos Respublika.