



MastiSensor®

Izotermálna PCR detekcia patogénov mastitíd
v kravskom mlieku



GRAM POZITÍVNE BAKTÉRIE



ESCHERICHIA COLI



STAPHYLOCOCCUS AUREUS



STREPTOCOCCUS UBERIS



STREPTOCOCCUS DYSGALACTIAE



KLEBSIELLA SP



ENTEROCOCCUS SP



BLAZ (BETA-LACTAM RESISTANCE GENE)

unisensor 
peace of mind in food

NOACK
Part of Barentz.

MastiSensor® je inovatívny test* schopný identifikovať hlavné patogény zodpovedné za mastitídu do 70 minút. Použitie MastiSensor® poskytuje rýchlu a presnú identifikáciu patogénov zodpovedných za mastitídu, čo umožňuje racionálne používanie antibiotík. Tento cieľový prístup pomáha znižovať náklady spojené s nevhodnou liečbou a zároveň minimalizuje riziko vzniku antibiotickej rezistencie. Je to nevyhnutný nástroj pre chovateľov, ktorým záleží na zdraví ich stáda a udržateľnosti ich farmy.

MastiSensor® využíva špičkovú technológiu založenú na metóde izotermálnej amplifikácie LAMP, ktorá ponúka výsledky v reálnom čase s výnimočnou rýchlosťou. Táto súprava umožňuje identifikáciu nasledujúcich baktérií:

- Grampozitívne baktérie
- Escherichia coli
- Staphylococcus aureus
- Streptococcus uberis
- Streptococcus dysgalactiae
- Klebsiella sp (vrátane K. oxytoca a K. pneumonia)
- Enterococcus sp (vrátane E. faecalis a E. faecium)

Okrem toho MastiSensor® detekuje gén rezistencie na betalaktámy blaZ, čím poskytuje cennú pomoc pri optimalizácii liečby každého prípadu mastitídy.

- blaZ : gén rezistencie na betalaktámy

