

Gebruiksaanwijzing GRAM +/-

Benodigheden: melkmonsterbuisje(s), watervaste stift, tepeldoekje(s) en handschoenen.

Vorbereiding

1. Noteer koenummer, datum en kwartier op het buisje met een watervaste stift.
2. Maak de uier en speen schoon met een uierdoek.
3. Melk minimaal drie stralen weg.
4. Ontsmet de speenpunt
 - a. Als u meerdere kwartieren gaat bemonsteren, begint u bij het ontsmetten van de spenen die het verst van u afstaan.
 - b. Ontsmet met alcoholdoekjes of spiritus met watten. Vouw de alcoholdoekjes niet uit, maar wrijf ze tegen de speentop.
5. Neem het melkbuisje tussen duim en wijsvinger van de niet melkgevende hand. Druk met uw duim het dopje naar boven. Zorg ervoor dat de dop zover omhoog staat dat de opening van de buis volledig vrij is. Voorkom dat u de binnenkant van het dopje raakt.
6. Plaats de melk zo spoedig mogelijk op de BACT +/- teststrip (koel of vries de melk niet)

Toepassing van melk op teststrip

7. Plaats de teststrip op een horizontaal oppervlak.
8. Zuig de melk op met behulp van de wegwerppipet.
9. Doseer de melk op de ronde monsterholte door stevig op de pipetbal te drukken.
10. Wacht totdat de melk zichtbaar is in de drie rechthoekige testoppervlakken.
11. Plaats de teststrip in de mini incubator.
12. Zorg ervoor dat de teststrip altijd horizontale positie blijft.

In de mini incubator kan één strip worden geplaatst. Als de mini incubator is aangesloten, knippert er een lichtje (de incubator is aan).

Binnen 6-16 vindt de kleurverandering plaats. Houd er rekening mee dat bepaalde bacterietypen (bijvoorbeeld Klebsiella) bubbels kunnen geven tijdens de incubatiefase, die kunnen resulteren in een niet-homogeen gekleurd indicatorveld.

RESULTATEN

Bovenste testoppervlak

Als het bovenste testoppervlak na 16 uur blauw blijft, is er geen bacteriegroei in het geteste melkmonster.

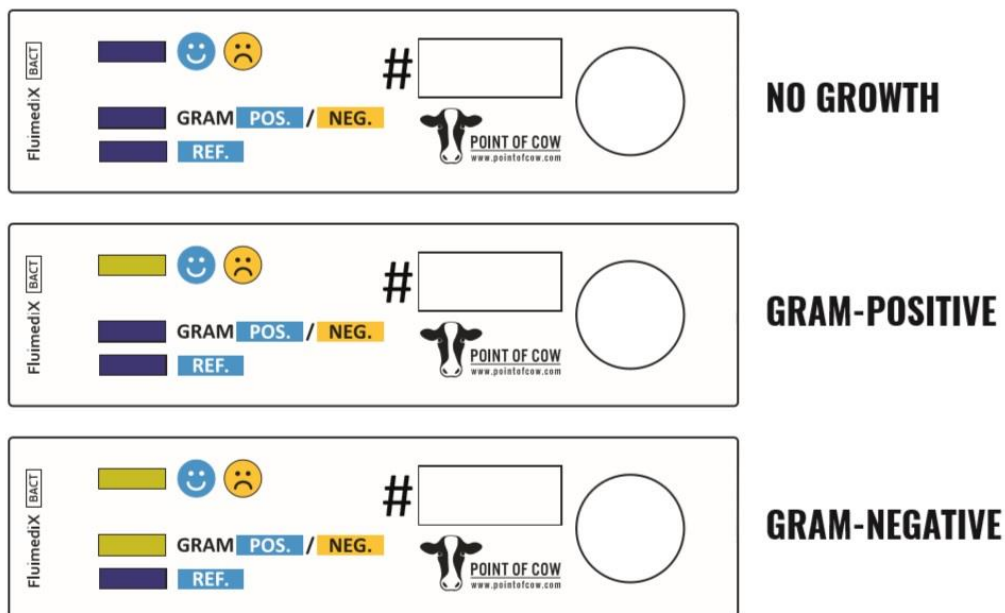
Een kleurverschuiving van blauw naar geel in het bovenste testoppervlak, duidt op bacteriegroei in het melkmonster.

Onderste testoppervlak

Het onderste testoppervlak is een referentieveld dat de kleur blauw ten opzichte van het specifieke monster definieert, omdat de kleur kan variëren afhankelijk van het vetgehalte en het type bacteriën in de melk.

Middelste testoppervlak

In het geval van bacteriële groei, kunt u met behulp van het middelste testoppervlak bepalen of het type bacteriën Gram negatief of Gram positief is op basis van de kleur:



RICHTLIJN

Elke beslissing over behandeling op basis van de BACT +/- test, moet worden uitgevoerd in samenwerking met de dierenarts.