

# QUICK GUIDE - BACT GRAM NEG/POS

## KLARGØRING

Notér ko-nummer, kirtel og dato på prøvebeholderen.

Det anbefales at benytte handsker.

## UDTAGNING AF MÆLKEPRØVE



Rengør og afspryt kirtlen. Vent 15 sekunder.

Der malkes direkte ned i prøvebeholderen, hvorefter det tilhørende låg påsættes.

Mælkeprøven bør hurtigst muligt anvendes på BACT og bør ikke køles eller fryses inden anvendelse.

## APPLIKATION AF MÆLKEPRØVE

En BACT testbrik lægges på en vandret flade.



Den medfølgende engangspipette benyttes til at udtage nødvendigt prøvolumen fra prøvebeholderen og efterfølgende til at dispensere dette volumen i testbrikkens runde indgangshul.

(Tryk pipettens øverste del godt sammen både når der skal suges op fra prøvebeholderen og når der skal dispenseres ned i testbrikken.)

Når mælken er synlig i indikatorfelterne, kan BACT flyttes til mini-inkubatoren. BACT bør så vidt muligt håndteres i vandret position.

## MINI-INKUBATOR



Mini-inkubatoren kan rumme 1 stk. BACT.

Den er tændt når den er sat i strømstik, og diodelampen blinker.

BACT kan aflæses i løbet af 6 til 16 timer afhængig af bakterietype samt koncentration.

Et farveskifte i øverste indikatorfelt, indikerer bakterietilstedeværelse, og tyrefeltet i midten kan nu aflæses.

BEMÆRK: Visse bakterietyper (f.eks. Klebsiella) udvikler bobler i løbet af testperioden. Vær opmærksom på dette, når indikatorfeltet aflæses!

# RESULTATAFLÆSNING

## ØVERSTE KAMMER

Er det øverste kammer stadig **blåt** efter 16 timers dyrkning (+16 timer), er der ingen bakteriel vækst. Et skifte fra **blåt** til **gult** i det øverste kammer indikerer, at der er bakteriel vækst i den testede mælkeprøve.


## NEDERSTE KAMMER


Da farvenuancer kan variere afhængig af fedtindhold og bakterietype, er nederste kammer lavet som et referencekammer, der altid definerer farven **blå**.

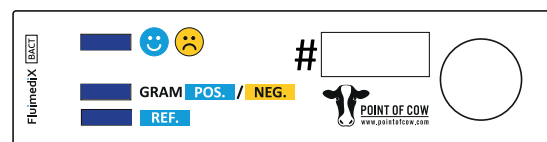
## MIDTERSTE KAMMER

Ved bakteriel vækst kan man ud fra farven i det midterste kammer afgøre, om der er tale om en Gram-positiv eller Gram-negativ bakterie.

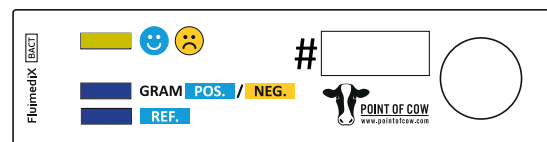
Hvis midterste kammer er:

 **blåt** er der tale om en **Gram-positiv** bakterie

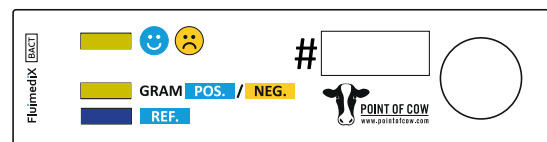
 **gult** er der tale om en **Gram-negativ** bakterie



**INGEN VÆKST**



**GRAM-POSITIV**



**GRAM-NEGATIV**

## RETNINGSLINJER

Retningslinjer ved milde yverbetændelser.

-Ved **INGEN VÆKST** og Gram-negativ behandles typisk ikke med antibiotika

-Ved Gram-positiv vil behandling typisk være påkrævet

Behandling på baggrund af BACT bør ske i samarbejde med Dyrlægen.