



### Gebruiksaanwijzing

1. Schroef de dop met daaraan de agarhouder (slide) los van het busje zonder het agar oppervlak op de slide te raken.
2. Doop de slide in de verse urine totdat de agar oppervlakte totaal is ondergedompeld. Indien hiervoor de hoeveelheid urine onvoldoende is, kan de urine ook over de agar oppervlakte worden gegoten.
3. Neem de tijd om de overtollige urine van de slide te laten lopen.
4. Verwijder de laatste druppels met een schoon absorberend papiertje.
5. Schroef de slide weer terug in het busje.
6. Vul het bijgevoegde label in en plak het op het busje.
7. Plaats het busje rechtop in een stoof (ongeveer 37°C) gedurende 16 tot 24 uur. Als alternatief kan het busje voor incubatie naar een lab worden verzonden.
8. Haal de slide uit het busje en vergelijk de koloniedichtheid op de agar oppervlakte met die van de modelkaart die de bacteriële eenheden per ml. urine aangeeft.

### Interpretatie van de resultaten

Als regel geldt dat resultaten met  $\geq 10^5$  bacteriën/ml. als positief (geïnfecteerd) worden beschouwd,  $\leq 10^4$  bacteriën/ml. als negatief en tussen  $10^4$  en  $10^5$  als grensgeval, dat opnieuw dient te worden bekeken.

Bij patiënten die geen andere symptomen vertonen van infectie van urinewegen, dient een positief resultaat altijd bevestigd te worden door een tweede bepaling met een nieuw urinemonster vóórdat men met de behandeling inzet.

Wanneer de koloniedichtheid zeer hoog is zal de oppervlakte bedekt zijn met een geheel bedekkende (confluente) groei welke gemakkelijk over het hoofd kan worden gezien.

Daarom dienen alle oppervlakten, welke in eerste instantie negatief lijken, bekeken te worden tegen reflecterend licht. Afwezigheid van reflectie toont altijd confluente groei aan. Het bekijken tegen reflecterend licht maakt het ook mogelijk de eventueel aanwezige groei van kleine kolonies te ontdekken.

Wanneer de bacteriële groei bestaat uit kolonies van verschillende bacteriën, dan komt dit vaak door verontreiniging.

Wanneer de bacteriële groei uit zeer grote kolonies bestaat, vergelijk dan de dichtheid (aantal) van de kolonies op de slide en niet het door de kolonies bedekte oppervlak met de modelkaart.



### **Bewaarvoorschrift**

Bewaar Uricult in de originele verpakking op kamertemperatuur (ongeveer 20°C). Vermijdt direct licht en grote temperatuurschommelingen.

Nooit in de koeling of vriezer plaatsen of blootstellen aan hoge temperaturen.

### **Waarschuwing en voorzorgsmaatregelen**

Gebruik geen Uricult dip-slides die verkleuring, uitdroging, rimpeling of krimpeling van de agar oppervlakte vertonen of wanneer een overmatige hoeveelheid gecondenseerd water in het buisje is te zien (meer dan 0,5 ml.).

Slides die vóór gebruik groei op de agar oppervlakte vertonen dienen ook niet gebruikt te worden.

### **Vernietiging**

Vernietiging van de gebruikte Uricult slides en buisjes kan het beste plaatsvinden door middel van verbranding, autoclaaf of overnacht onderdompeling in een geschikt ontsmettingsmiddel.

Voor diagnostisch gebruik in vitro.

### **Kwaliteitscontrole**

Bij productie vindt kwaliteitscontrole plaats bij elke batch Uricult dip-slides.

Wanneer de gebruiker zelf een kwaliteitscontrole wil uitvoeren wordt de volgende procedure aanbevolen:

1. Bereid een  $10^5$ - $10^6$  bacteriën/ml suspensie van elke van de volgende organismen in een steriele zoutoplossing.
  - a) *Staphylococcus aureus* ATCC #25923
  - b) *Escherichia coli* ATCC#25922
  - c) *Proteus mirabilis* ATCC#12453
2. Gebruik deze suspensies i.p.v. het urine monster volgens de normale procedure.
3. Interpreteer de resultaten na 24 uur incubatie als volgt:

<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC#25923
Groei van kolonies alleen op CLED medium. Kolonies fermenteren lactose zoals te zien is aan de gele kleur van het oppervlak van het medium en van de kolonies zelf.	
<i>Escherichia coli</i>	ATCC#25922
Groei van gele kolonies met een verandering naar geel op het CLED medium en groei van roze kolonies op het MacConkey medium.	
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC#12453
Groei van doorschijnende kolonies met een kleurverandering naar blauw op het CLED medium en groei van de kleurloze kolonies op het MacConkey medium.	

