

## BRUGSANVISNING

# FLEXICULT® VET



## Udseende

Agaren i petriskålen er gennemsigtig og gullig.

## Anvendelse

Flexicult® Vet er et dyrkningskit til diagnosticering af urinvejsinfektioner hos hunde og katte. Samtidig med dyrkningen (kvantitering af mængden af bakterier) foretages resistensbestemmelse af den patogene bakterie overfor trimethoprim/sulfamethizol (felt 5), enrofloxacin (felt 4), oxacillin (felt 3), amoxicillin/clavulansyre (felt 2) og ampicillin (felt 1).

## Beskrivelse

N/A

## Princip

Til mediet er tilsat kromogener, der spaltes af bakteriernes enzymer, så kolonierne fremtræder med forskellige farver på agaren. Kontrolfeltet kan detektere ned til  $10^3$  CFU/mL, som er nederste grænse for en klinisk relevant urinvejsinfektion hos katte og for hunde ved cystocentese<sup>1</sup>.

Antibiotikakonzentrationen af hvert stof er indstillet så relevante urinvejspatogener kan svares ud som enten følsomme (væksten hæmmes totalt eller signifikant) eller resistente (vækst som i kontrolfeltet)<sup>2</sup>.

## Forholdsregler

Kun til professionel anvendelse med henblik på *in vitro* diagnostik. Anvend ikke produktet, hvis der er tegn på mikrobiel kontaminering, misfarvning, udtørring eller andre tegn på forældelse. Tilsåede produkter skal bortskaffes efter gældende regler om klinisk risiko affald.

## Sammensætning

	g/L
Hydrolyseret casein	11,0
Peptoner	3,0
Glucose	2,0
Natriumchlorid	3,0
Stivelse	1,0
Dinatriumhydrogenfosfat	2,0
Natriumacetat	1,0
Magnesiumglycerofosfat	0,2
Calciumgluconat	0,1
Spormetaller	0,006
Vitaminer	0,01134
Aminosyre	0,04
Nukleobaser	0,04
Agar	8,0
Kromogen mix	1,408
Vækstfremmere*	23,333
pH 7,0 ± 0,2	

\*mængde angivet i mL/L

## Klinisk Data

N/A

## Materialer påkrævet, men ikke leveret

Mikrobiologiske utensilier til: prøvetagning, opsamlingsmedier, transport emballage, inokulering, samt serologiske og biokemiske reagenser leveres ikke med.

## Procedure

Afsæt med pipette 2-3 dråber urin i hvert antibiotikafelt og 6-8 dråber i tællefeltet, vip pladen så agaren i alle felterne kommer i kontakt med urinprøven. Låget sættes på og pladen stilles på bordet i op til 10 minutter. Ved petriskålen med låget om, så pladen inkuberes med låget nedad ved 35°C i 18-24 timer. Pladen aflæses næste dag – se hvorledes i den mere udførlige brugsanvisning på vores hjemmeside<sup>2</sup>.

## Kvalitetskontrol

Referencestamme	Kontrolfelt	Felt 1 AMP	Felt 2 AMC	Felt 3 OX	Felt 4 ENR	Felt 5 TS	Kolonifarve (agar)
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	+	-	-	+	-	-	Rød
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 13883	+	+	-	+	-	-	Mørkeblå/violet
<i>Enterobacter cloacae</i> ATCC 13047	+	+	+	+	-	-	Mørkeblå/violet
<i>Citrobacter freundii</i> ATCC 43864	+	+	+	+	-	-	Rød/rødlilla
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 12453	+	-	-	+	-	-	Lysebrun (brun)
<i>Proteus vulgaris</i> ATCC 13315	+	-	-	+	-	-	Grønbrun (brun)
<i>Proteus vulgaris</i> SSID 3686	+	-	-	+	-	-	Grønbrun (brun)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	+	+	+	+	(+)	+	Gråhvid/ grønlig (grønlig)
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	+	-	-	+	(-)	-	Grøn/grønblå
<i>Enterococcus faecium</i> ATCC 35667	+	-	-	+	+	-	Grønlig/grå
<i>Staphylococcus saprophyticus</i> ATCC 15305	+	-	-	+	-	-	Hvid/Rosa
<i>Staphylococcus pseudintermedius</i> ATCC 49444	+	-	-	(+)	-	-	Lys rød
<i>Streptococcus canis</i> ATCC 43496	+	-	-	-	+	-	Farveløs/hvid

+: Vækst (+): kan være hæmmet (-): få kolonier kan vokse -: Ingen vækst

## Aflæsningsguide

Indsæt billeder og tekst

## Opbevaring og holdbarhed

Agarpladerne skal opbevares ved 2 - 8°C og har en holdbarhed på 8 uger fra produktion.

## Referencer

1. Bartges, J. W., Diagnosis of urinary tract infections. Vet Clin Small Anim. 34: 923-933, 2004.
2. <https://www.ssidiagnostica.dk/downloads/indlaegssedler/>

## Produkter

Varenr. 97543

Flexicult® Vet (12 stk/pk)

## Kvalitetssikring

SSI Diagnostica er kvalitetssikret og certificeret i hht. ISO 13485. Analysecertifikater og sikkerhedsdatablade kan downloades på vores hjemmeside [www.ssidiagnostica.com](http://www.ssidiagnostica.com).

## Information og bestilling

### **SSI Diagnostica A/S**

Herredsvejen 2

3400 Hillerød

Denmark

T +45 4829 9100

[info@ssidiagnostica.com](mailto:info@ssidiagnostica.com)

[ssidiagnostica.com](http://ssidiagnostica.com)

[shop.ssidiagnostica.com](http://shop.ssidiagnostica.com)

Version 4 – oktober 2023