

PRODUKTSPECIFIKATION

PRODUKT

Flexicult™ SSI urinkit (12 stk/pk)

VARENUMMER

41005

BESKRIVELSE

Flexicult er et dyrkningskit til diagnosticering af urinvejsinfektioner (UVI). Samtidig med dyrkningen (kvantitering af mængden af bakterier) foretages resistensbestemmelse af den patogene bakterie overfor 1 = mecillinam (M), 2 = nitrofurantoin (N), 3 = ampicillin (A), 4 = sulfamethizol (S) og 5 = trimethoprim (T). Antibiotikakonzentrationen af hvert stof er indstillet således, at relevante urinvejspatogener kan svares ud som enten følsomme (væksten hæmmes totalt eller signifikant) eller resistente (vækst som i kontrolfeltet). Til mediet er desuden tilsat kromogener, der spaltes af bakteriernes enzymer, således at kolonierne fremtræder med forskellige farver på agaren.

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
Cobaltsulfat	0,001
Kobbersulfat	0,001
Zinksulfat	0,001
Jernsulfat	0,001
Manganchlorid	0,002
Menadion	0,001
Cyanocobalamin	0,001
L-cystein hydrochlorid	0,02
L-tryptofan	0,02
Pyridoxin	0,003
Pantothenat	0,003
Nicotinamid	0,003
Biotin	0,0003
Thiamin	0,00004
Adenin	0,01
Guanin	0,01
Xanthin	0,01
Uracil	0,01
Agar	8,0
Kromogen mix	1,408
Serum	23,333

pH 7,0 ± 0,2

OPBEVARING

Agarpladerne skal opbevares ved 2 - 8°C og har en holdbarhed på 10 uger fra produktion.

UDSEENDE

Agaren i petriskålen er gennemsigtig og gullig (felt nr. 2 der indeholder nitrofurantoin er mere gul).

KVALITETSKONTROL

Test af performance (+ = vækst / - = ingen vækst)

Bakterie	Kontrolfelt	Felt 1 M	Felt 2 N	Felt 3 A	Felt 4 S	Felt 5 T	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>Proteus mirabilis</i> ATCC 12453	+	-/+	-/+	-	-	-	Lysebrun (brun)
<i>Proteus vulgaris</i> ATCC 13315	+	-	+	-	-	-/+	Grønbrun (brun)
<i>Proteus vulgaris</i> 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

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. Tilsæede produkter skal bortskaffes efter gældende regler om klinisk risiko affald.

Sikkerhedsdatablad: Nej.

REFERENCER

1. Stamm, W.E. et al, N. Engl. J. Med., 1982, 307, 463-8.
2. Kunin, C.M. et al, Ann. Inter. Med., 1993, 119/6, 454-460.
3. Blom, M. et al, Scand J Infect Dis, 2002, 34: 430-435.
4. Hooton, Thomas M et al. The New England Journal of Medicine, 2013, Vol. 369, 1883-1891.