

Bruksanvisning MIK2742-MIK2442 Blod-UTI-agarplatta, 2-delad

BRUKSANVISNING

Namn: Blod-/UTI-agarplatta
Märkning på produkt: B/UTI
Artikelnummer: MIK2742/MIK2442
UDI-DI: 7331831710473
Röd (B) och vit (UTI) agar i transparent 2-delad petriskål, 9cm

Avsedd användning

Produkten är avsedd att användas av utbildad laboratoriepersonal som ett generellt odlingsmedium för bakteriologisk *in vitro*-diagnostik. Blod-/UTI-agar används som del av mikrobiologisk metod för primäroddling av patogena bakterier i urinprover.

Mikroorganismer med högre och mer specifika näringsbehov kan inte förväntas uppvisa god växt på denna typ av agar. Denna agar är ett icke-inhibitoriskt odlingsmedium och ytterligare odling på mer selektiva medium, eller andra metoder kan vara nödvändiga för fullständig identifikation.

Försiktighetsåtgärder

Endast för yrkesmässig användning. Använd inte produkten vid misstänkt kontamination, missfärgning eller uttorkning. Odlad produkt samt kontaminerat material skall hanteras enligt yrkesmässiga riktlinjer samt riktlinjer för smittförande avfall. Odlad produkt kan avdödas genom autoklavering vid 121°C i minst 20 minuter.

Förvaring och hållbarhet

Hållbarhet för produkten är tre veckor.
Förvara plattorna vid 2–8°C. Förvaring i försluten plastpåse rekommenderas ej.
Plattorna kan inokuleras fram till angivet utgångsdatum på förpackningen.

Resultat

Se tabell nedan för förväntat resultat av följande stammar vid aerob inkubering vid 35°C i minst 18 timmar, respektive anaeroft vid 36°C i två dygn för *Bacteroides fragilis* och *Fusobacterium nucleatum*.

Referensnummer	Stam	Växtresultat	Koloniutseende			
			Storlek	Form	Färg	Konsistens
Blodagar						
ATCC 29213	<i>Staphylococcus aureus</i>	Växt	≥1,5mm	Rund	Gråvit	Mjuk
ATCC 49619	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Växt, α-hemolys, optochinzon ≥14mm (Ø),	≥1mm	Rund, platt	Grå	Mjuk

Bruksanvisning MIK2742-MIK2442 Blod-UTI- agarplatta, 2-delad

		oxacillinzon (1µg) 7-13mm (Ø)				
ATCC 19615	<i>Streptococcus pyogenes</i>	Växt, β-hemolys	≥1mm	Rund, bullig	Gråvit	Mjuk-puttig
ATCC 25922	<i>Escherichia coli</i>	Växt, indolspot positiv	≥2,5mm	Rund	Grå	Mjuk
ATCC 49766	<i>Haemophilus influenzae</i>	Amning +	≥1mm	Rund	Grå	Mjuk
ATCC 27853	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Växt, oxidas positiv	≥2,5mm	Rund, ev. utflytande	Grå, metallglänsande	Mjuk
ATCC 25285	<i>Bacteroides fragilis</i>	Växt, känslig för metronidazol	≥2mm	Rund, bullig	Grå	Mjuk
ATCC 25586	<i>Fusobacterium nucleatum</i>	Växt i primärstryk, känslig för metronidazol	Tydliga kolonier		Grågrön	Mjuk
UTI-agar						
ATCC 25922	<i>Escherichia coli</i>	Växt, β-galaktosidas positiv, indolspot positiv	>2mm	Rund, platt	Rosa	Blöt
ATCC 25955	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Växt, β-galaktosidas positiv, β-glukosidas positiv	>2mm	Rund, konvex	Blåviolett	Blöt, mukoid
ATCC 29245	<i>Proteus mirabilis</i>	Växt, tryptofandeaminas positiv	>1mm	Rund	Brunbeige	Blöt
ATCC 27853	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Växt	>2mm	Platt, skrovlig, oregelbunden	Beige → grön, fluorescerande	Mjuk, något torr
ATCC 29212	<i>Enterococcus faecalis</i>	Växt, β-glukosidas positiv	>0,8mm	Platt, rund	Turkos	Mjuk
ATCC 29213	<i>Staphylococcus aureus</i>	Växt	>1mm	Jämn, rund, kulform	Gul	Mjuk
ATCC 15305	<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	Växt, β-galaktosidas positiv	>0,6mm	Rund, kulform	Rosa	Fast, puttbär

Ytterligare information

Karolinska Universitetssjukhuset
Klinisk mikrobiologi
Substratenheten
141 86 Stockholm

Telefon: 08-123 879 16
E-post: substrat.karolinska@regionstockholm.se