

Bruksanvisning MIK2742-9 Blodagarplatta

BRUKSANVISNING

Namn: Blodagarplatta
Märkning på produkt: B
Artikelnummer: MIK2742-9
UDI-DI: 7331831710480
Röd agar i transparent petriskål, 9cm

Avsedd användning

Produkten är avsedd att användas av utbildad laboratoriepersonal som ett generellt odlingsmedium för bakteriologisk *in vitro*-diagnostik. Blodagar med L-tryptofan och 5% hästblod används som del av mikrobiologisk metod för primäroddling av många bakterier i aerob eller anaerob miljö med provmaterial främst från urin, sår samt övre och nedre luftvägar.

Mikroorganismer med högre och mer specifika näringsbehov kan inte förväntas uppvisa god växt på denna typ av agar. Denna agar är ett primärt 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 fyra 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 anaerobt vid 36°C i två dygn för *Bacteroides fragilis* och *Fusobacterium nucleatum*.

Referensnummer	Stam	Växtresultat	Koloniutseende			
			Storlek	Form	Färg	Konsistens
ATCC 29213	<i>Staphylococcus aureus</i>	Växt	≥1,5 mm	Rund	Gråvit	Mjuk
ATCC 49619	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Växt, α-hemolys, optochinzon ≥14mm (Ø), oxacillinzon (1µg) 7-13mm (Ø)	≥1 mm	Rund, platt	Grå	Mjuk
ATCC 19615	<i>Streptococcus</i>	Växt, β-hemolys	≥1 mm	Rund,	Gråvit	Mjuk-puttig

Bruksanvisning MIK2742-9 Blodagarplatta

	<i>pyogenes</i>			bullig		
ATCC 25922	<i>Escherichia coli</i>	Växt, indolspot positiv	≥2,5 mm	Rund	Grå	Mjuk
ATCC 49766	<i>Haemophilus influenzae</i>	Amning +	≥1 mm	Rund	Grå	Mjuk
ATCC 27853	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Växt, oxidas positiv	≥2,5 mm	Rund, ev. utflytande	Grå, metallglänsande	Mjuk
ATCC 25285	<i>Bacteroides fragilis</i>	Växt, metronidazol S	≥2 mm	Rund, bullig	Grå	Mjuk
ATCC 25586	<i>Fusobacterium nucleatum</i>	Växt i stryk 1, metronidazol S	Tydliga kolonier		Grågrön	Mjuk

Ytterligare information

Karolinska Universitetssjukhuset
 Klinisk mikrobiologi
 Substratenheten
 141 86 Stockholm

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