

Bruksanvisning MIK3104-9 Mueller Hinton-agarplatta

BRUKSANVISNING

Namn: Mueller Hinton-agarplatta

Märkning på produkt: MH

Artikelnummer: MIK3104-9

UDI-DI: 7331831710602

Beige agar i transparent petriskål, 9cm, agartjocklek 4mm ± 0,5mm

Avsedd användning

Produkten är avsedd att användas av utbildad laboratoriepersonal som ett generellt odlingsmedium för bakteriologisk *in vitro*-diagnostik. Mueller Hinton-agar används som del av mikrobiologisk metod för antibiotikaresistensbestämning genom diskdiffusion- och minimum inhibitory concentration (MIC)-bestämning av bakterier.

Mikroorganismer med högre och mer specifika näringsbehov kan inte förväntas uppvisa god växt på denna typ av agar.

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 med angivna hämningszoner för respektive antibiotikum vid 35°C i 18 timmar, respektive 35°C i 24 timmar vid test av vankomycin.

Referensnummer	Stam	Växtresultat	
		Antibiotika	Hämningsszon mm (Ø)
ATCC 29213	<i>Staphylococcus aureus</i>	Amikacin (30µg)	18–24
		Cefoxitin (30µg)	24–30
		Erytromycin (15µg)	23–29
		Fusidinsyra (10µg)	26–32
		Gentamicin (10µg)	19–25
		Klindamycin (2µg)	23–29
		Linezolid (10µg)	21–27

Bruksanvisning MIK3104-9 Mueller Hinton- agarplatta

		Nitrofurantoin (100µg)	17–23
		Norfloxacin (10µg)	18–24
		Rifampicin (5µg)	30–36
		Tobramycin (10µg)	20–26
		Trimetoprim (5µg)	22–28
		Trimetoprim-sulfametoxazol (1:19) (25µg)	26–32
ATCC 27853	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Amikacin (30µg)	20–26
		Ceftazidim (10µg)	21–27
		Ciprofloxacin (5µg)	25–33
		Gentamicin (10µg)	17–23
		Imipenem (10µg)	20–28
		Meropenem (10µg)	27–33
		Piperacillin-tazobaktam (30µg-6µg)	23–29
ATCC 25922	<i>Escherichia coli</i>	Amikacin (30µg)	19–26
		Ampicillin (10µg)	15–22
		Cefadroxil (30µg)	14–20
		Cefotaxim (5µg)	25–31
		Ceftazidim (10µg)	23–29
		Ciprofloxacin (5µg)	29–37
		Ertapenem (10µg)	29–36
		Gentamicin (10µg)	19–26
		Imipenem (10µg)	26–32
		Mecillinam (10µg)	24–30
		Meropenem (10µg)	28–35
		Nitrofurantoin (100µg)	17–23
		Piperacillin-tazobaktam (30µg-6µg)	21–27
		Trimetoprim (5µg)	21–28
		Trimetoprim-sulfametoxazol (1:19) (25µg)	23–29
ATCC 21292	<i>Enterococcus faecalis</i>	Ampicillin (2µg)	15–21
		Gentamicin (30µg)	12–18
		Imipenem (10µg)	24–30
		Linezolid (10µg)	19–25
		Nitrofurantoin (100µg)	18–24
		Trimetoprim (5µg)	24–32
		Trimetoprim-sulfametoxazol (1:19) (25µg)	26–34
		Vankomycin (5µg)	10–16
CCUG 25348	<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	Cefoxitin (30µg)	27–33
		Erytromycin (15µg)	28–36
		Fusidinsyra (10µg)	29–37
		Gentamicin (10µg)	24–32
		Klindamycin (2µg)	26–34
		Trimetoprim-sulfametoxazol (1:19) (25µg)	26–32

Ytterligare information

Karolinska Universitetssjukhuset
Klinisk mikrobiologi
Substratenheten
141 86 Stockholm

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