

KARTA KONTROLI JAKOŚCI



produkt: Mueller Hinton II Agar + 5% Horse Blood + 20 mg/l NAD

Numer katalogowy:	Numer serii:	20241218	Rodzaj podłoża:	opornościowe
1370PD90	Data ważności:	01.02.2025	UDI-DI (GTIN)	5904708004115

Skład podłoża w g/l:		Suplementy g/l:	
Pepton kazeinowy	17,5 g	Odwłókniona krew końska	62 ml
Skrobia	1,5 g	NAD	0,02 g
Wyciąg mięsny	2,0 g		
Agar	17,0 g		

Ogólna charakterystyka podłoża:	oczekiwany wynik:	uzyskany wynik:
kolor	czerwony	zgodny
klarowność / jednorodność	jednorodne	zgodny
grubość warstwy / objętość	4-5 mm / 25 ml	zgodny
konsystencja	żel	zgodny
pH	7,3 ± 0,1	7,3

Kontrola jałowości:	oczekiwany wynik:	uzyskany wynik:
czas inkubacji: 3 - 5 dni	brak wzrostu	zgodny
temp. inkubacji: 37 i 25 ± 2°C		

Mikroorganizm:	czas i temp. inkubacji:	żyźność:
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 49619	18 ± 2h, 35 ± 1°C	dobry wzrost (2)
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC 49766	18 ± 2h, 35 ± 1°C	dobry wzrost(2)

Kontrola jakości przeprowadzona zgodnie z zaleceniami EUCAST oraz ISO 11133:2014.

Data wystawienia certyfikatu: 20.12.2024

Badania wykonał: Laboratorium wewnętrzne

IVD

CE



Graso, ul. Leśna 1,Owidz; 83-211 Jabłowo

www.grasobiotech.pl

CERTIFICATE OF ANALYSIS

product: Mueller Hinton II Agar + 5% Horse Blood + 20 mg/l NAD

Article:	Lot No.:	20241218	Medium type:	resistance
1370PD90	Expiry date:	01.02.2025	UDI-DI (GTIN)	5904708004115

Formula / Liter:		Supplements / Liter:	
Casein peptone	17.5 g	Horse blood	62 ml
Corn starch	1.5 g	NAD	0.02 g
Beef extract	2.0 g		
Agar	17.0 g		

Characteristics of medium:	Spec. Values:	Batch Values:
colour	red	conforms
clarity / homogeneity	homogenous	conforms
thick of agar/volume	4-5 mm / 25 ml	conforms
consistency	gel	conforms
pH	7,3 ± 0,1	7,3

Sterility control:	Spec. Values	Batch Values:
time of incubation: 3 - 5 days	no growth	conforms
temp. of incubation: 37 and 25 ± 2°C		

Microorganism:	Incubation time and temp.	recovery:
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 49619	18 ± 2h, 35 ± 1°C	good growth (2)
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC 49766	18 ± 2h, 35 ± 1°C	good growth (2)

Quality control was executed according to EUCAST and ISO 11133:2014.

Date of revision: 20.12.2024

Test performed by: Internal Laboratory



Graso, ul. Leśna 1, Owidz, 83-211 Jabłowo

www.grasobiotech.pl

P8F2 wer. 2.0 z 27.09.2017

***Streptococcus pneumoniae* ATCC 49619**

antybiotyki/antibiotic	Stężenie /concentration ug	strefy zahamowania / inhibition zone	
		Batch Value	Spec. Value acc. EUCAST
Ampicillin	AP 2	26	25-31
Cefotaxime	CTX 5	29	28-34
Ciprofloxacin	CIP 5	23	22-28
Clindamycin	CD 2	24	22-28
Ertapenem	ETP 10	32	28-34
Erythromycin	E 15	30	26-32
Tetracycline	T 30	30	28-34
Trimethoprim-sulfamethoxazole	TS25	20	18-26
Vancomycin	VA 5	18	17-23

***Haemophilus influenzae* ATCC 49766**

antybiotyki/antibiotic	Stężenie /concentration ug	strefy zahamowania / inhibition zone	
		Batch Value	Spec. Value acc. EUCAST
Ampicillin	AP2	24	19-25
Ciprofloxacin	CIP5	32	32-40
Cefotaksym	CTX 5	33	29-37
Ertapenem	ETP 10	27	27-33
Erythromycin	E 15	15	10-16
Tetracycline	T 30	28	28-34
Trimethoprim-sulfamethoxazole	TS25	27	27-35



Graso, ul. Leśna 1, Owidz; 83-211 Jabłowo

www.grasobiotech.pl

