

produkt: Columbia Agar + 5% Sheep Blood

Numer katalogowy:	Numer serii:	20241018	Rodzaj podłoża:	wzbogacone
1190PD90	Data ważności:	22.12.2024	UDI-DI (GTIN)	5904708000483

Skład podłoża w g/l:		Suplementy g/l:	
Enzymatyczny hydrolizat kazeinowy	5,0 g	Odwłókniona krew barania	50 ml
Enzymatyczny hydrolizat tkanek zwierzęcych	8,0 g		
Wyciąg drożdżowy	10,0 g		
Agar	14,0 g		
Chlorek sodu	5,0 g		
Skrobia kukurydziana	1,0 g		

Ogólna charakterystyka podłoża:	oczekiwany wynik:	uzyskany wynik:
kolor	czerwony	zgodny
klarowność / jednorodność	jednorodne	zgodny
grubość warstwy / objętość	4-5 mm / 20 ml	zgodny
konsystencja	żel	zgodny
pH	7,3 ± 0,2	7,3

Kontrola jałowości:	oczekiwany wynik:	uzyskany wynik:
czas inkubacji: 3 - 5 dni	brak wzrostu (0)	zgodny
temp. inkubacji: 37 i 25 ± 2°C		

Kontrola wzrostu:	
czas inkubacji:	18 - 24 h
temp inkubacji:	35 ± 2°C

Mikroorganizm:	Wygląd kolonii:	Hemoliza:	Żyzność :
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	duże, płaskie, szare, gładkie, błyszczące	—	0,81
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	okrągłe, białe, całobrzegie, gładkie, wypukłe	typu β	1,19
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 19615N*	drobne, białe do szarych z widoczną strefą hemolizy	typu β	dobry wzrost (2)
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 49619N*	bardzo drobne, płaskie, całobrzegie	typu α	dobry wzrost (2)

Podłoże referencyjne - partia pożywki już zwalidowana

Kontrola jakości przeprowadzona zgodnie z zaleceniami ISO 11133:2014.

Data wystawienia certyfikatu:	22.10.2024
Badania wykonał:	Laboratorium wewnętrzne

Kontrola jakości podłoży mikrobiologicznych została przeprowadzona przez akredytowane laboratorium.

\* Badania przy użyciu szczepów wzorcowych nie objętych akredytacją oznaczono literą "N".

Laboratorium akredytowane zgodnie z ISO 17025: 2018, certyfikat nr AB 1740



# CERTIFICATE OF ANALYSIS



product: Columbia Agar + 5% Sheep Blood

Article:	Lot No.:	20241018	Medium type:	enriched
1190PD90	Expiry date:	22.12.2024	UDI-DI (GTIN)	5904708000483

<b>Formula / Liter:</b>		<b>Supplements / Liter:</b>	
Enzymatic digest of casein	5.0 g	Sheep blood	50 ml
Enzymatic digest of animal tissue	8.0 g		
Yeast enriched peptone	10.0 g		
Agar	14.0 g		
Sodium chloride	5.0 g		
Corn starch	1.0 g		

<b>Characteristics of medium:</b>	<b>Spec. Values:</b>	<b>Batch Values:</b>
colour	red	conforms
clarity / homogeneity	homogeneous	conforms
consistency	gel	conforms
pH	7,3 ± 0,2	7,3

<b>Sterility control:</b>	<b>Spec. Values:</b>	<b>Batch Values:</b>
time of incubation: 3 - 5 days	no growth (0)	conforms
temp. of incubation: 37 and 25 ± 2°C		

<b>Incubation time and temperature:</b>	
time:	18 - 24 h
temperature:	35 ± 2°C

Microorganism:	Appearance of colony:	Haemolysis:	Recovery:
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	large, flat, gray, smooth, shiny	—	0,81
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	circular, white to cream, entire edge, smooth, convex	type β	1,19
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 19615N*	very small, white to gray with clear zone of hemolysis around colony	type β	good growth (2)
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 49619N*	very small, flat, entire edge	type α	good growth (2)

Quality control was executed according to ISO 11133:2014.

Date of revision: 22.10.2024

Test performed by: Internal Laboratory

The quality control of media was performed by accredited laboratory

\* Quality control using reference strains not covered by accreditation are marked with "N".

**Accredited to ISO 17025:2018, certificate No. AB 1740**

Graso Zenon Sobiecki  
Krag 4A; 83-200 Starogard Gdański  
[www.grasobiotech.pl](http://www.grasobiotech.pl)  
tel. + 48 (58) 562 30 21  
P8F2 wer. 2.0 z 27.09.2017



Production Department  
Leśna 1, Owidz  
83-211 Jabłowo

