

CERTYFIKAT ANALIZY / CERTIFICATE of ANALYSIS

PRODUKT / PRODUCT: COLUMBIA LAB-AGAR™ BASE	REF. PS 06
LOTE-EXP: 30006230425A1/ 2027-02	Data kontroli/ QC Date: 20-04-2023

Skład w g/L		Formuła in g/L	
Pankreatynowy hydrolizat kazeiny	10,00	Pancreatic digest of casien	10,00
Peptyczny hydrolizat mięsny	5,00	Peptic hydrolysate of meat	5,00
Pankreatynowy hydrolizat sercowy	3,00	Pancreatic digest of heart	3,00
Ekstrakt drożdżowy	5,00	Yeast extract	5,00
Chlorek sodu	5,00	Sodium chloride	5,00
Skrobia kukurydziana	1,00	Corn starch	1,00
Agar	13,50	Agar	13,50

Charakterystyka ogólna / General characteristics

Parametr / Parameter	Wyniki teoretyczne / Theoretical results	Wyniki uzyskane/ Actual Results
Wygląd / Appearance	homogeny proszek barwy beżowej / homogenous beige powder	Potwierdzone / pass
Kolor po przygotowaniu/ Colour after preparation	bursztynowy /amber	Potwierdzone/ pass
Przejrzystość / Clarity	przejrzyste / transparent	Potwierdzone/ pass
pH w 25°C / pH at 25°C	7,3 ± 0,2	7,4

KONTROLA MIKROBIOLOGICZNA/ MICROBIOLOGICAL TEST

Metoda badania/ Method of control	norma PN-EN 12322; PN-EN ISO 11133/ norm EN 12322; EN ISO 11133; jakościowa/ qualitative
Warunki inkubacji/ Condition of incubation	atmosfera tlenowa 24 h / 37±1°C / aerobic atmosphere 24 hs / 37±1°C
Dodatek / additive	5% odwłóknionej krwi owczej / 5% defibrinated sheep blood

Mikroorganizm/ microorganism	Wzrost / growth	Hemoliza/ hemolysis
Streptococcus pyogenes ATCC 19615	Dobry (2)/ good (2)	beta
Staphylococcus aureus WDCM 00034/ATCC 25923	Dobry (2)/ good (2)	beta
Streptococcus agalactiae ATCC 13813	Dobry (2)/ good (2)	beta
Listeria monocytogenes WDCM 00021/ATCC 13932	Dobry (2)/ good (2)	beta
Streptococcus pneumoniae ATCC 49136	Dobry (2)/ good (2)	alfa/ alpha
Bacillus cereus WDCM 00001/ ATCC 11778	Dobry (2)/ good (2)	beta

Kierownik Wydziału
Produkcji Pożywek
BioMaxima S.A.
Ewa Sementuk

Data utworzenia certyfikatu/ Date of creating the certificate: 25-04-2023
BioMaxima S.A. ul. Vetterów 5 20-277 Lublin Poland
tel. + 48 81 745 51 40; fax. + 48 81 744 29 15

CERTYFIKAT ANALIZY / CERTIFICATE of ANALYSIS

PRODUKT / PRODUCT: MUELLER HINTON BROTH	REF. PS 15
LOTE-EXP: 30015230209E2 / 05-2025	Data kontroli / QC Date: 06-02-2023

	Skład w g/L		Formula in g/L	
Wyciąg wołowy	2,00	Beef infusion		2,00
Kwaśny pepton kazeinowy	17,50	Acid Casein Peptone		17,50
Skrobia kukurydziana	1,50	Starch		1,50

Charakterystyka ogólna / General characteristics

Parametr / Parameter	Wyniki teoretyczne / Theoretical results	Wyniki uzyskane/ Actual Results
Wygląd / Appearance	homogeny proszek barwy beżowej / homogenous beige powder	Potwierdzone / pass
Kolor po przygotowaniu/ Colour after preparation	bursztynowy / amber	Potwierdzone/ pass
Przejrzystość / Clarity pH w 25°C / pH at 25°C	przejrzyste / transparent 7,4 ± 0,2	Potwierdzone/ pass 7,3

KONTROLA MIKROBIOLOGICZNA/ MICROBIOLOGICAL TEST

Metoda badania/ Method of control	norma PN-EN 12322; PN-EN ISO 11133/ norm EN 12322; EN ISO 11133; jakościowa / qualitative
Warunki inkubacji/ Condition of incubation	atmosfera tlenowa 18-24 h / 37±1°C / aerobic atmosphere 18- 24 hs / 37±1°C

Mikroorganizm / micrroorganism	Wynik /result
Streptococcus pyogenes ATCC 19615	Zmętnienie (1-2) / Turbidity (1-2)
Enterococcus faecalis WDCM 00087/ATCC 29212	Zmętnienie (1-2) / Turbidity (1-2)
Bacillus subtilis subs. spizizenii WDCM 00003/ATCC 6633	Zmętnienie (1-2) / Turbidity (1-2)
Staphylococcus aureus WDCM 00034/ATCC 25923	Zmętnienie (1-2) / Turbidity (1-2)
Escherichia coli WDCM 00013/ATCC 25922	Zmętnienie (1-2) / Turbidity (1-2)
Candida albicans WDCM 000054/ATCC 10231	Zmętnienie (1-2) / Turbidity (1-2)

Laboratorium Kontroli Jakości
Mikrobiologia
BioMaxima S.A.
mgr Weronika Świtek

Data utworzenia certyfikatu/ Date of creating the certificate: 09-02-2023
BioMaxima S.A. ul. Vetterów 5 20-277 Lublin Poland
tel. + 48 81 745 51 40; fax. + 48 81 744 29 15