



 **BIOCORP**

BIOCORP Polska Sp. z o. o. 02-641 Warszawa
ul. Malawskiego 6, tel. +48 022 668 73 80
fax. + 48 022 658 45 06, www.biocorp.com.pl

AGAROZY

TYPY AGARÓZ

STANDARDOWE AGAROZY DO ELEKTROFOREZY

AGAROZA D1 LOW EEO (EEO ≤0,13)

Do rozdzielenia kwasów nukleinowych o wielkości fragmentów ≥1000 pz. Agarozę ta nadaje się do transferu kwasów nukleinowych na membrany. DNazy i RNazy niewykrywalne.

AGAROZA D1 MEDIUM EEO (EEO 0,16-0,19)

Polecana do elektroforezy białek osocza i immunoelektroforezy. DNazy i RNazy niewykrywalne.

AGAROZA D1 LOW EEO GQT (Genetic Quality Tested)

Wysoko oczyszczona o niskim EEO, z certyfikatem kontroli jakości GQT. Polecana do preparatywnego rozdzielania DNA. Wolna od DNazy i RNazy.

AGAROZA D2 HIGH GELLING TEMPERATURE

Polecana do wytwarzania ziaren agarozowych, ale może być również używana do elektroforezy białek i do elektroforezy krzyżowej.

AGAROZA D5 HIGH STRENGTH GEL

Agarozę do elektroforezy pulsacyjnej. Polecana do rozdzielania preparatywnego fragmentów DNA o wielkości >1000 pz przy pomocy elektroforezy konwencjonalnej oraz do fragmentów o wielkości do kilku milionów par zasad za pomocą elektroforezy pulsacyjnej. DNazy i RNazy niewykrywalne.

AGAROZY O NISKIEJ TEMPERATURZE TOPNIENIA I KRZEPNIĘCIA

AGAROZA LM (LOW MELTING POINT)

Polecana do rozdzielania preparatywnego DNA i RNA o wielkości ≥1000 pz. Niska temperatura topnienia (65°C) pozwala na łatwe odzyskiwanie z żelu kwasów nukleinowych w stanie nienaruszonym.

AGAROZA LM GQT

Agarozę o bardzo niskiej temperaturze topnienia, z certyfikatem kontroli jakości GQT. Skutecznie rozdzielająca DNA o wielkości ≥1000 pz, również produkty PCR.

AGAROZA LM SIEVE

Agarozę o bardzo niskiej temperaturze topnienia i wyższej zdolności rozdzielczej dla fragmentów DNA ≤1000 pz, szczególnie nadaje się do rozdzielania produktów PCR o wielkości 200-800 pz. Posiada certyfikat kontroli jakości GQT.

AGAROZA FP DNA

Agarozę „Finger Printing DNA” szczególnie nadaje się do przeprowadzania testów ojcostwa, weryfikacji linii komórkowych, typowania tkanek itp.

AGAROZY MS (MOLECULAR SCREEN)

AGAROZA MS-4

Szczególnie polecana do elektroforezy analitycznej fragmentów DNA <500 pz. DNazy i RNazy niewykrywalne. Nie wiąże DNA.

AGAROZA MS-8

Polecana do elektroforezy analitycznej fragmentów DNA <1000 pz w szczególności do produktów PCR. DNazy i RNazy niewykrywalne. Nie wiąże DNA.

AGAROZA MS-12

Polecana do elektroforezy analitycznej DNA i RNA. Przy stężeniu żelu 2% możliwy jest rozdział fragmentów o wielkości 100-1500 pz. DNazy i RNazy niewykrywalne. Nie wiąże DNA.

Zakres zastosowań dla agaroz

	Analytical separation ≥ 1000 bp	Analytical separation ≤ 1000 bp	Preparatory Electrophoresis	PFGE	DNA Typing	Blotting	High Resolution	In-Gel Applications	Cell-Tissue Culture
D1 – LE	■				■	■			
D1 – LE GQT	■		■		■	■			
D2	■								
D5	■			■		■			
LM	■								■
LM GQT	■		■					■	
LM – SIEVE		■	■					■	
MS – 4		■					■		
MS – 8		■					■		
MS – 12		■				■			
F.P. DNA	■				■	■			

Standardowe stężenia dla rozdzielania DNA

BUFFER 1X TAE	GEL CONCENTRATION	BUFFER 1X TBE	BUFFER 1X TAE	GEL CONCENTRATION	BUFFER 1X TBE
RANGE (bp)	%	RANGE (bp)	RANGE (bp)	%	RANGE (bp)
	D1-LE / D1-LE GQT			MS-12	
20000 – 1000	0,6	15000 – 1000	2500 – 700	2,0	1500 – 500
12000 – 500	0,8	10000 – 500	200 – 500	3,0	800 – 100
8000 – 300	1,0	7000 – 250	700 – 100	4,0	500 – 50
6000 – 200	1,2	5000 – 200	250 – 30	5,0	250 – 20
3500 – 100	1,5	3000 – 100			
2000 – 50	2,0	2000 – 50		LM SIEVE	
	D - 5		1500 – 500	2,0	1000 – 400
40000 – 3000	0,3	20000 – 2000	700 – 150	3,0	500 – 100
22000 – 2000	0,5	12000 – 1500	300 – 70	4,0	150 – 10
15000 – 1000	0,8	9000 – 1000	50 – 10	5,0	< 30
10000 – 400	1,0	6000 – 500			
5000 – 200	1,8	3000 – 200		LM / LM GQT	
	MS - 8		20000 – 500	0,75	12000 – 500
1500 – 100	2,0	1200 – 100	16000 – 300	1,00	8000 – 300
1000 – 50	3,0	700 – 40	10000 – 250	1,25	4000 – 200
500 – 20	4,0	200 – 20	5000 – 200	1,50	3000 – 150
300 – 10	5,0	< 100	2500 – 100	1,75	2000 – 100
			1500 – 50	2,00	1000 – 50