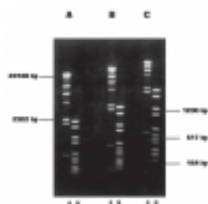


Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/agaroza-d-1-oraz-d-1-le-gqt-high-performance-p-3666.html>



Agaroza D-1 oraz D-1 LE GQT (HIGH PERFORMANCE)

Opis produktu

Agaroza D-1 oraz D-1 LE GQT (HIGH PERFORMANCE)

Agaroza D-1 jest agarozą przeznaczoną do prowadzenia zaawansowanych rozdzielaczy kwasów nukleinowych dostępna w 4 rodzajach: D-1 Niskie EEO*, D-1 Wysokie EEO oraz D-1 LE GQT.

Agaroza GQT jest produktem odpowiadającym D-1 LE, charakteryzującym się bardzo dobrym rozdzielaniem oraz niespotykanie wysoką wytrzymałością na ściskanie. Agaroza ta posiada certyfikat GQT (genetycznie testowana jako taka), który gwarantuje możliwość przeprowadzenia elektroforezy oraz oczyszczenia DNA bez uszkodzania jego właściwości oraz struktury. Agaroza D-1 LE GQT może być stosowana w technikach biologii molekularnej.

Charakterystyka produktu:

- Nadzwyczajna odporność mechaniczna, niezawodność i łatwość przygotowania
- Możliwość zmiany stopnia usieciowania w zależności od wielkości cząstek poprzez zmianę w szerokim zakresie stężenia.
- Łatwe przygotowanie roztworu (rozcieńczenie w buforze i podgrzanie w kuchence mikrofalowej)
- Wysoka stabilność termiczna
- Doskonale przejrzystość oraz widoczność pręg po rozdzielaniu
- Wyjątkowo niska absorpcja barwników (niski poziom tła po wybarwieniu)
- Brak toksyczności

Zastosowania:

D-1 LE: z niskim EEO. Wysoka migracja elektroforezy. Przygotowawcza i analityczna elektroforeza kwasu nukleinowego. Blotting. Elektroforeza białka jak na przykład immunodyszfuzja radialna

D-1 LE GQT: z niskim EEO. Preparatywna i analityczna elektroforeza roztworu kwasów nukleinowych > 1000 bp. Blotting. Odzyskiwanie fragmentów DNA dla dalszych zastosowań (przetwarzanie enzymatyczne lub klonowanie).

D-1 ME: z pośrednim EEO. - elektroforeza kwasów nukleinowych. - elektroforeza białka (surowica białka oraz immunoelektroforeza).

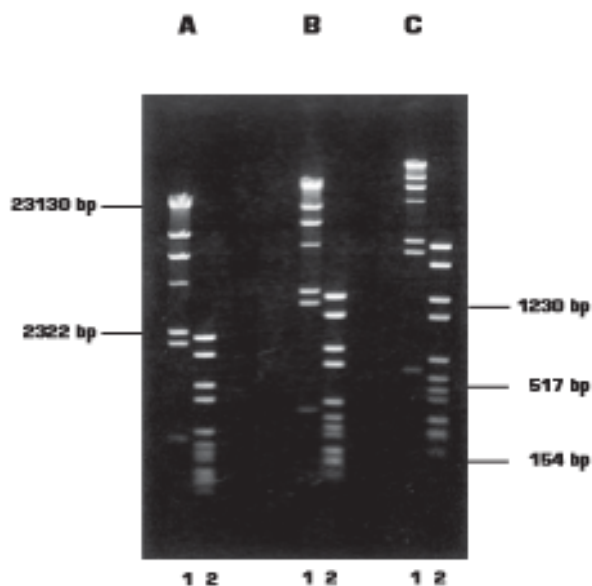
D-1 HE: z wysokim EEO. - Używana w technikach rozdzielania białek surowicy oraz innych technikach immunoelektroforetycznych.

Specyfikacja produktów:

	D-1 LE	D-1 LE GQT		D-1 ME
Wilgotność	> 7%	> 7%		> 7%

Ash	0.4%	0.4%	0.5%
EEO*	0.05 - 0.13	0.05 - 0.13	0.16 - 0.20
Siarczany	0.1%	0.1%	0.14%
Przejrzystość 1.5 % (NTU)	3	3	4
Wytrzymałość elu 1% (g/cm²)	1200	1200	1000
Wytrzymałość elu 1.5 % (g/cm²)	2500	2500	2200
Temperatura elowania 1.5 % (°C)	36 ± 1.5	36 ± 1.5	36 ± 1.5
Temperatura topnienia 1.5 % (°C)	88 ± 1.5	88 ± 1.5	88 ± 1.5
aktywność DNAzy/ RNAzy	Nie wykryto	Nie wykryto	Nie wykryto
DNA rozdzielczość 1000 bp	Bardzo dobra	Bardzo dobra	Bardzo dobra
Tętno elu	bardzo niski	bardzo niski	bardzo niski

*EEO (Electroendosmosis)



Zdjęcie 1. Rozdział elektroforetyczny Agarozy D-1 LE w buforze (1x) TAE A-0.75%, B-1%, C-1.25% Marker masy DNA: 1 - Lambda DNA. HindIII; 2 - pBR328DNA.BglI+pBR328DNA. Hinfl. Warunki elektroforezy: 2 godziny, 4.5 V/cm w buforze (1X) TAE.

