

Agarozza LE

Standard

1.2017



blirt

Agaroza LE Standard

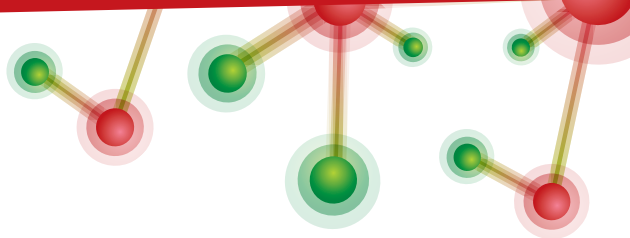
Agaroza LE Standard przeznaczona jest do rutynowych rozdzielów kwasów nukleinowych w szerokim zakresie wielkości 100-25.000 pz. Charakteryzuje się wysoką czystością, dużą ruchliwością elektroforetyczną (niska wartość EEO, ang. *Electroendosmosis*), wysoką odpornością mechaniczną oraz niskim tłem (wysoka przejrzystość żeli).

Zastosowania

- Konwencjonalna i preparatywna elektroforeza fragmentów DNA i RNA
- Idealna do przeprowadzania rozdzielów DNA w szerokim zakresie wielkości fragmentów
- Oczyszczanie DNA z żelu agarozowego do dalszych technik biologii molekularnej
- Southern i Northern blotting
- Immuno elektroforeza

Właściwości

- Brak aktywności DNaz i RNaz
- Wysoka wytrzymałość żelu (również dla żeli niskoprocentowych)
- Zwiększona ruchliwość elektroforetyczna – niska wartość EEO
- Bardzo niskie tło – niska absorpcja bromku etydyny i innych barwników
- Wysoka czystość (Molecular Biology Grade)
- Brak wiązania DNA



Dodatkowe zalecenia

W celu uzyskania najlepszych rozdzielających fragmentów DNA należy spożyżdzić żełe według poniższych zaleceń:

Zakres wielkości rozdzielanych fragmentów DNA (kbpz)	2-25	0,8-10	0,5-7	0,4-6	0,2-4	0,1-2
Stężenie procentowe żełu (bufor 1xTAE)	0,6%	0,8%	1,0%	1,2%	1,5%	2,0%
Stężenie procentowe żełu (bufor 1xTBE)	0,5%	0,7%	0,9%	1,0%	1,3%	1,8%

Sposób przygotowania

Rozpuścić odpowiednią ilość agarozy w buforze 1xTAE lub 1xTBE poprzez ogrzewanie zawiesiny w kuchenke mikrofalowej lub łaźni wodnej, zachowując szczególną ostrożność ze względu na możliwość oparzenia roztworem. Przed użyciem ostudzić roztwór agarozy do temp. 60-70°C.

Detekcja kwasów nukleinowych w żełu agarozowym może być prowadzona przy użyciu bromku etydyny lub innych komercyjnie dostępnych barwników do wizualizacji DNA.

Agaroza LE Standard

Zawartość	AG41-010	AG41-050
Agaroza LE Standard	100 g	500 g

Właściwości	
Nr CAS	9012-36-6
Wygląd	biały proszek
EEO	0.08-0.11
Wytrzymałość żelu (żel 1%)	≥ 1200 g/cm ²
Temp. żelowania (żel 1.5%)	34-37°C
Popiół	≤ 0.5%
Wilgotność	≤ 8%
Siarczany	≤ 0.10%
DNazy / RNazy	brak

Warunki przechowywania

Przechowywanie: w temperaturze pokojowej

Transport: w temperaturze pokojowej

 do badań naukowych

Data ważności

Informacja na etykiecie