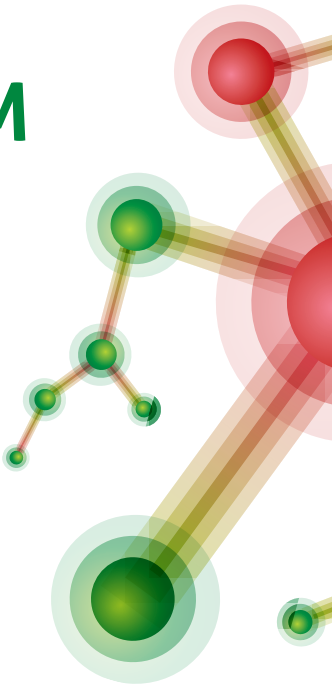


Agaroza LM

Niskotopliwa

1.2018

**blirt**

Agaroza LM Niskotopliwa

Agaroza LM Niskotopliwa charakteryzuje się obniżoną temperaturą topnienia i żelowania w stosunku do klasycznej agarozy, dzięki czemu nadaje się do bezpośrednich manipulacji enzymatycznych kwasów nukleinowych po rozpuszczeniu żelu agarozowego. Stosując **Agarozę LM Niskotopliwą** można przeprowadzać m.in. reakcje ligacji, transformacji, trawienia restrykcyjnego, amplifikacji i sekwencjonowania DNA bez konieczności izolacji kwasów nukleinowych z żelu.

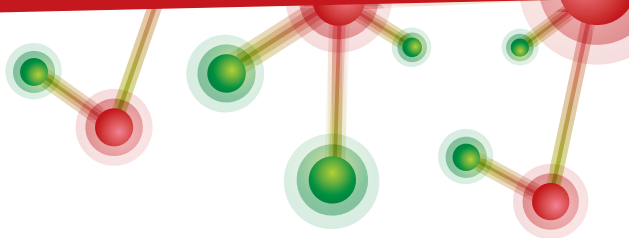
Agaroza LM Niskotopliwa może być stosowana do rozdziału kwasów nukleinowych w zakresie wielkości 100–23 000 pz.

Zastosowania

- Konwencjonalna i preparatywna elektroforeza kwasów nukleinowych w szerokim zakresie wielkości 100–23 000 pz
- Odzyskiwanie dobrej jakości DNA i RNA po rozdziale elektroforetycznym
- Bezpośrednie manipulacje enzymatyczne w rozpuszczonym żelu agarozowym

Właściwości

- Niska temperatura topnienia i żelowania
- Bardzo wysoki stopień przejrzystości żelu
- Brak aktywności DNaz i RNaz
- Wysoka czystość (Molecular Biology Grade)



Dodatkowe zalecenia

W celu uzyskania najlepszych rozdzielających fragmentów DNA należy spożyć żele według poniższych zaleceń:

Zakres wielkości rozdzielanych fragmentów DNA (kbp)	2-25	1-15	0,5-8	0,2-4	0,1-2
Stężenie procentowe żelu (bufor 1xTAE)	0,8%	1,0%	1,5%	1,8%	2,0%
Stężenie procentowe żelu (bufor 1xTBE)	0,7%	0,9%	1,3%	1,6%	1,8%

Sposób przygotowania

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

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

Agaroza LM Niskotopliwa

Zawartość

AG43-005

Agaroza LM Niskotopliwa

50 g

Właściwości

Nr CAS	39346-81-1
Wygląd	biały proszek
EEO	≤ 0.1
Wytrzymałość żelu (żel 1%)	≥ 200 g/cm ²
Temp. topnienia (żel 1.5%)	≤ 65°C
Temp. żelowania (żel 1.5%)	26-30°C
Wilgotność	≤ 10%
Siarczany	≤ 0.1%
DNazy / RNazy	brak

Przechowywanie i transport

Przechowywanie: w temperaturze pokojowej

Transport: w temperaturze pokojowej

 do badań naukowych

Data ważności

Informacja na etykiecie