



Agarozą wysokorozdzielczą

(CAS NO: 39346-81-1)

Nr Kat.	Opakowanie
E0302-50	50 g

Zastosowanie: Biologia molekularna

Numer partii: M00060

Data badania: Październik 2021

Agarozą wysokorozdzielczą charakteryzuje się pośrednią wartością punktu topnienia i żelowania w porównaniu do agarozы klasycznej i agarozы niskotopliwej. Z uwagi na wysokie parametry siły żelu może być stosowana do rozdzielania krótkich fragmentów DNA i RNA (od 20 do 800 par zasad długości), zapewniając wysoką rozdzielczość, doskonałą przejrzystość i niski stopień zabarwienia tła, w szczególności podczas barwienia bromkiem etydyny i SYBR Green.

Polecane zastosowania:

elektroforeza preparatywna i analityczna krótkich fragmentów DNA i RNA, izolacja DNA i RNA z żelu, rozdział produktów PCR, analiza AMPFLP, STR, powtórzeń tri- i tetranukleotydowych.

CERTYFIKAT ANALIZY

TEST	SPECYFIKACJA	WYNIK
Wygląd:	biały proszek	spełnia
Rozpuszczalność:	czysty, bezbarwny roztwór przy rozpuszczeniu 2 g w 100 ml wody	spełnia
Wilgotność:	≤10%	4.86%
Siła żelu (dla żelu o stężeniu 1.5%):	≥750 g/cm ²	1640 g/cm ²
Elektroendoosmoza (EEO):	≤0.1	0.11
Siarczany:	≤0.1%	0.088%
Temperatura żelowania dla żelu o stężeniu 1.5%:	≤33°C	33.0°C
Temperatura topnienia dla żelu o stężeniu 1.5%:	≤77°C	77.0°C
DNazy:	brak	spełnia
RNazy:	brak	spełnia
Proteazy:	brak	spełnia
Inhibitory endonukleaz i ligaz:	brak	spełnia