



## Agaroza niskotopliwa

(CAS NO: 39346-81-1)

Nr Kat..	Opakowanie
E0303-50	50 g

**Zastosowanie:** Biologia molekularna

**Numer partii:** M00056

**Data badania:** Kwiecień 2021

Agaroza niskotopliwa charakteryzuje się obniżonym punktem topnienia i żelowania w stosunku do klasycznej agarozy. Z uwagi na doskonałe właściwości rozdzielające, jak i wysoki stopień przejrzystości, może być stosowana do rozdzielenia fragmentów DNA i RNA większych niż 1000 par zasad, a następnie do ich wydajnej i szybkiej izolacji. Z uwagi na niską temperaturę topnienia, agaroza niskotopliwa jest idealna do wszelkich typów reakcji prowadzonych bezpośrednio w stopionym żelu, bez konieczności dodatkowej izolacji kwasów nukleinowych po rozdziale elektroforetycznym.

### Polecane zastosowania:

elektroforeza preparatywna i analityczna kwasów nukleinowych, izolacja DNA i RNA z żelu, rozdział produktów PCR, przeprowadzane bezpośrednio w stopionym żelu agarozowym reakcje trawienia endonukleazami restrykcyjnymi, modyfikacji DNA, ligacji, transformacji i transfekcji, blottingu.

## CERTYFIKAT ANALIZY

TEST	SPECYFIKACJA	WYNIK
Wygląd:	biały proszek	spełnia
Rozpuszczalność:	czysty, bezbarwny roztwór przy rozpuszczeniu 2 g w 100 ml wody	spełnia
Wilgotność:	≤10%	4.81%
Siła żelu (dla żelu o stężeniu 1%):	≥200 g/cm <sup>2</sup>	310 g/cm <sup>2</sup>
Elektroendoosmoza (EEO):	≤0.15	0.11
Siarczany:	≤0.1%	0.088%
Temperatura żelowania dla żelu o stężeniu 1.5%:	26°C-30°C	27.4°C
Temperatura topnienia dla żelu o stężeniu 1.5%:	≤66°C	65.3°C
DNazy:	brak	spełnia
RNazy:	brak	spełnia
Proteazy:	brak	spełnia
Inhibitory endonukleaz i ligaz:	brak	spełnia

This product is developed, designed and sold exclusively for research purposes and in vitro use only.

EURx Ltd. 80-297 Gdańsk Poland ul. Przyrodników 3, NIP 957-07-05-191, KRS 0000202039  
www.eurx.com.pl, orders@eurx.com.pl, tel. +48 58 524 06 97, fax +48 58 341 74 23