



# Agaroza GQT

(CAS NO: 9012-36-6)

Nr Kat.	opakowanie
E0306-100	100 g

**Zastosowanie:** Elektroforeza

**Numer partii:** D00530

**Data badania:** 03.2022

Wysoce oczyszczona agarozą do wykonywania żeli preparatywnych. Posiada certyfikat GQT (Genetic Quality Tested) gwarantujący możliwość bezpośredniego użycia fragmentów DNA z żelu do trawienia enzymami restrykcyjnymi, ligacji, sekwencjonowania i.in., bez konieczności przeprowadzenia dodatkowego etapu oczyszczania.

## Właściwości:

- Certyfikat GQT
- Niski EEO.
- Wysoka wytrzymałość żelu.
- Brak wiązania DNA.
- Brak aktywności DNazy i RNazy.
- Jasne i ostre prążki.
- Wysoka wydajność transferu DNA (blotting).
- Łatwe przygotowywanie żelu poprzez proste rozpuszczanie w buforach, poprzez standardowe gotowanie lub ogrzewanie mikrofalowe.
- Brak tła na żelu.

## CERTYFIKAT ANALIZY

TEST	SPECYFIKACJA	WYNIK
Wygląd:	Biały, homogeniczny proszek	Spełnia
Rozpuszczalność:	Czysty, bezbarwny roztwór przy rozpuszczeniu 1g w 100 ml wody	Spełnia
Wilgotność:	≤7%	5.39%
Siła żelu (dla żelu o stężeniu 1%):	≥1200 g/cm <sup>2</sup>	1390 g/cm <sup>2</sup>
Siła żelu (dla żelu o stężeniu 1.5%):	≥2500 g/cm <sup>2</sup>	2945 g/cm <sup>2</sup>
EEO (Elektroendoosmoza):	≤0.13	0.12
Popiół:	≤0.4%	0.34%
Siarczany:	≤0.1%	0.099%
Temperatura żelowania dla żelu o stężeniu 1.5%:	36°C ± 1.5°C	36.5°C
Temperatura topnienia dla żelu o stężeniu 1.5%:	88°C ± 1.5°C	88.7°C
Zmętnienie roztworu 1.5% (NTU):	≤3	2.92
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