

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/agarose-e-standard-p-3665.html>



Agarose E (STANDARD)

Opis produktu

Agarose E

Agaroza E jest idealna do prowadzenia rutynowych rozdzielania fragmentów natywnych kwasów nukleinowych (DNA, RNA), produktów PCR, plazmidowego DNA, klonowania oraz blottingu.

Charakteryzuje się:

- łatwe rozpuszczalność i szybkim sieciowaniem podczas formowania żelu.
- doskonała przejrzystość i niskim zabarwieniem żela - pozwala na uzyskanie bardzo wyraźnych pręgów na żelu nawet w niskiej koncentracji.
- gwarantuje doskonałą ostrość pręgów DNA i RNA
- niewielkim oddziaływaniem z kwasami nukleinowymi - nie wpływa negatywnie na ich rozdzielanie.

Agaroza E charakteryzuje się wysoką wytrzymałością nawet przy niskich stężeniach. Zalecana koncentracja żelu to 0,75 - 2%. Szczególnie polecamy ją do blottingu i frakcjonowania kwasów nukleinowych w zakresie od 250 bp do 23 kb.

Specyfikacja Techniczna:

Zawartość popiołu	≤ 0.45%
Siarczany	≤ 0.1%
Czystość 1.5 % (NTU)	≤ 4 NTU
Wytrzymałość żelu 1% (g/cm²)	≥ 1250
Wytrzymałość żelu 1.5 % (g/cm²)	≥ 2200
Temperatura żelowania 1.5 % (°C)	36 ± 1.5
Temperatura topnienia 1.5 % (°C)	88 ± 1.5
Aktywność DNAzy/ RNAzy	Nie wykryto
Zastosowanie:	• Preparatywna i analityczna żelowa kwasów nukleinowych • Blotting • Elektroforeza białka jak na immunodifuzja radialna



?cie?ka 1: 1 kb marker DNA

?cie?ka 2: 250 bp marker DNA

?cie?ka 3: 100 bp marker DNA

Warunki elektroforezy: 1% ?el w buforze TAE (1X) 4.5 V/cm, 90 min