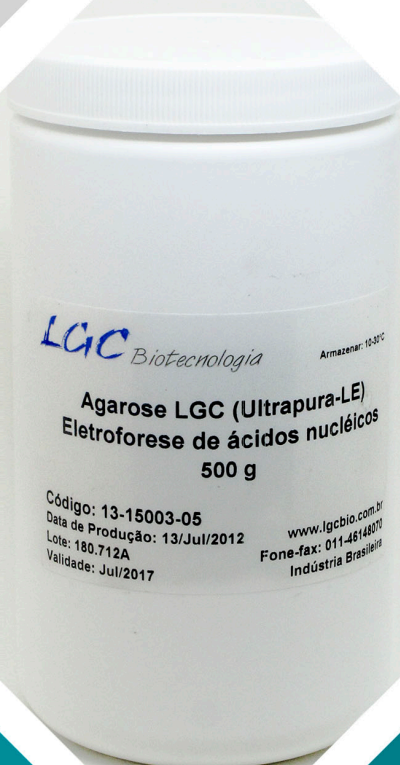


# Agarose LE

Agarose para Biologia Molecular "low electroendosmosis"



**R\$ 899,00**  
Frasco com 500g  
**13-15003-500**

Hidrocolóide extraído de diversos gêneros e espécies de algas marinhas vermelhas, que consiste em uma mistura heterogênea de dois polissacarídeos, agarose e agarpectina. Essas substâncias ocorrem como carboidrato estrutural na parede das células destas algas.

Este polímero purificado é utilizado na separação por eletroforese de fragmentos de ácidos nucléicos com elevado desempenho entre 150 a 6.000pb.

#### Especificações:

pH em solução: 6,59  
pH em gel: 6,30  
Temperatura de polimerização: 36,9°C +/- 1,5°C  
Temperatura de fusão: 87,4°C  
Sensibilidade (gel 1,5%):  $\geq 2.500$  g/cm $\zeta$

#### Aplicações:

- Indicado na separação de fragmentos acima de 1.000 pb
- Manipulação enzimática direta de DNA
- Separação e recuperação de fragmentos de DNA de tamanhos grandes. Instruções de preparação do gel de agarose em forno de microondas:

Concentrações de Agarose sugeridas para uso:

Tamanho (pares de base)	Concentração Final da Agarose (%)	
	1x TAE Buffer	1x TBE Buffer
500 - 25.000	0,75	0,70
300 - 20.000	1,00	0,85
200 - 12.000	1,25	1,00
150 - 6.000	1,50	1,25
100 - 3.000	1,75	1,50
50 - 2.000	2,00	1,75

Para mais informações acesse: [www.lgcbio.com.br](http://www.lgcbio.com.br)  
Fabricado por LGC Biotecnologia Ltda.  
Rua Pasadena, 235 - Pq. Industrial San José - Cotia  
(11) 4614-8070 - Vendas: [vendas@lgcbio.com.br](mailto:vendas@lgcbio.com.br)