

PCR agaróza

KLÍČOVÉ REAGENS PRO ELEKTROFORETICKOU SEPARACI FRAGMENTŮ DNA
(katalogové číslo P045, P051, P052)

rev. 07/2025

Popis produktu

Důležitou součástí PCR technik je elektroforetická separace DNA fragmentů v agarózovém gelu. Ne každá agaróza je pro přípravu gelů a elektroforetickou separaci vhodná. **PCR agaróza** představuje agarózu s optimálními vlastnostmi pro separaci DNA. Tato agaróza nevykazuje žádnou RNázovou nebo DNázovou aktivitu a je vhodná pro elektroforetickou separaci a přenos (blotování) DNA a RNA. Nízká hodnota elektroendoosmózy (EEO) přispívá ke zvýšené elektroforetické pohyblivosti RNA a DNA v gelu.

Technické údaje

Skladování

- Skladovat při pokojové teplotě.

Balení

- 100g PCR agarózy v umělohmotné láhvi se šroubovacím uzávěrem.

Kontrola kvality

- Každá šarže PCR agarózy je testována v RT PCR testu.

Doporučené koncentrace PCR agarózy pro separaci fragmentů různých velikostí

Velikost fragmentů (párů bazí)	Koncentrace (% w/vol) PCR agarózy v gelu	
	1x TBE pufr	1x TAE pufr
1 000 - 23 000	0,60*	0,50
800 - 10 000	0,80	0,70
400 - 8 000	1,00	0,85
300 - 7 000	1,20	1,00
200 - 4 000	1,50	1,25
100 - 3 000	2,00	1,75

* jsou uváděny konečné koncentrace PCR agarózy v % (w/vol) v TBE a TAE pufru

Specifikace

Teplota tuhnutí:	36° C
EEO (-m _r):	0,09-0,13
Gelová síla (1% g/cm):	> 1 200
Aktivita DNáz a RNáz:	nedetekovatelná
Sulfát:	< 0,15%

Kat. č.	Název výrobku a specifikace	Množství
P045	PCR agaróza	100 g
P051	PCR agaróza	5x 100 g
P052	PCR agaróza	10x 100 g

