Creative Enzymes®

β-Agarase I aus E. coli, rekombinant

Cat. No. NATE-1282

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Rekombinante Agarase I aus E. coli für die Forschung zur Agarhydrolyse und enzymatischen Mechanismen. Perfekt für Studien in Mikrobiologie und Molekularbiologie. Creative Enzymes liefert vertrauenswürdige Produkte.
Anwendungen	β-Agarase I verdaut Agarose, setzt eingeschlossenes DNA frei und produziert Kohlenhydratmoleküle, die nicht mehr gelieren können. β-Agarase I kann verwendet werden, um sowohl große (> 50 kb) als auch kleine (< 50 kb) DNA-Fragmente aus Gelen zu reinigen. Die verbleibenden Kohlenhydratmoleküle und β-Agarase I werden im Allgemeinen nicht mit nachfolgenden DNA-Manipulationen wie Restriktionsendonuklease-Verdau, Ligation und Transformation interferieren.
Synonyme	agarase; AgaA; AgaB; endo-β-agarase; agarose 3-glycanohydrolase; EC 3.2.1.81; 37288-57-6

Produktinformation

Art	E. coli
Herkunft	E. coli
Form	50 mM Bis Tris-HCl (pH 6,5), 1 mM Na2EDTA und 50% Glycerin.
Konzentration	1.000 Einheiten/ml
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um 200 µl geschmolzenes Niederschmelzpunkt- oder NuSieve-Agarose in nicht ausfällbare Neoagaro-Oligosaccharide in 1 Stunde bei 42 °C zu verdauen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	bei -20°C