Creative Enzymes®

Ulvan-Lyase 25B aus Catenovulum agarivorans, rekombinant

Cat. No. NULE-031

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	E.C. Nummer 4.2.2.- ist ein Enzym, das die Bindung zwischen 3-sulfatiertem Rhamnose (Rha3S), das entweder an D-Glucuronsäure (GlcA) oder L-Iduronsäure (IduA) gebunden ist, im marinen Polysaccharid Ulvan von Catenovulum agarivorans spaltet. Es handelt sich um eine Ein-Domänen-Familie 25 Pektat-Lyase (PL25).

Produktinformation

Art	Catenovulum agarivorans
Herkunft	Escherichia coli
Form	Das Protein wird in 35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl2 und 25 % (v/v) Glycerin bereitgestellt.
EC-Nummer	EC 4.2.2.-
Molekulargewicht	53.40 kDa
Reinheit	mehr als 90 %, wie durch SDS-PAGE beurteilt
Konzentration	0,25 mg/mL
Optimales pH	6.5-7.5
Optimale Temperatur	37 °C

Lager- und Versandinformation

Lagerung	bei -20 °C