

# Ulvan-Lyase 25A aus Nonlabens ulvanivorans, rekombinant

Cat. No. NULE-025

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 marinem Polysaccharid Ulvan von Nonlabens ulvanivorans spaltet. Es handelt sich um eine Ein-Domänen-Familie 25 Pektat-Lyase (PL25).

## Produktinformation

<b>Art</b>	Nonlabens ulvanivorans
<b>Herkunft</b>	Escherichia coli
<b>Form</b>	Das Protein wird in 35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl <sub>2</sub> und 25 % (v/v) Glycerin bereitgestellt.
<b>EC-Nummer</b>	EC 4.2.2.-
<b>Molekulargewicht</b>	52.75 kDa
<b>Reinheit</b>	mehr als 75 % gemäß SDS-PAGE beurteilt
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/mL
<b>Optimales pH</b>	6.5-7.5
<b>Optimale Temperatur</b>	37 °C

## Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	bei -20 °C
-----------------	------------