

Native Pseudomonas sp. Sphingolipid Ceramid N-Deacylase

Cat. No. NATE-0896

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Sphingolipid Ceramid N-Deacylase (SCDase) stammt von Pseudomonas und

hydrolysiert die N-Acyl-Bindung zwischen Fettsäuren und Sphingosin-Basen in Ceramiden verschiedener Sphingolipide. Das Enzym katalysiert auch die umgekehrte Reaktion und besitzt Transacylierungsaktivität. SCDase wirkt auf verschiedene saure und neutrale Glycosphingolipide sowie Sphingomyelin; jedoch

zeigt es eine geringe Aktivität mit Ceramiden.

Anwendungen Hydrolyse von N-acyl-Bindungen zwischen Fettsäuren und Sphingosin-Basen

Sphingolipid-Hydrolyse

Synonyme SCDase; Sphingolipid Ceramid N-Deacylase

Produktinformation

Art Pseudomonas sp.

Herkunft Pseudomonas sp.

Form Lösung in 50 mM Natriumacetat (pH 6,0) mit 0,1% Lubrol PX

Konzentration 5 mU/μL

Optimales pH pH 5,0-6,0

Hemmer Hg2+, Zn2+ und Cu2+

Einheitsdefinition Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um die

Hydrolyse von 1 µmol Asialo GM1 pro Minute zu katalysieren.

1/1

Lager- und Versandinformation

Lagerung Bei –20 °C bis zur Verwendung lagern. Die rekonstituierte Lösung in Aliquots bei –

20 °C lagern. Gefrier- Auftauzyklen vermeiden.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com