Creative Enzymes®

Rekombinante Sphingomyelinase C 2 (sph2) von *interrogans*, Serogruppe Icterohaemorrhagiae, S

Cat. No. LISG-001

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein rekombinantes partielles Sphingomyelinase-C-2-Protein, entsprechend den Aminosäureresten 158–433 der sph2-Sequenz von *Leptospira interrogans*.
Anwendungen	Proteincharakterisierung, Antikörperentwicklung und sph2-bezogene biochemische Forschung.
Synonyme	Sphingomyelinase C 2; Sphingomyelin-Phosphodiesterase 2; SMase 2; LA_1029

Produktinformation

Art	Leptospira interrogans Serogruppe Icterohaemorrhagiae Serovar Lai (Stamm 56601)
Herkunft	Rekombinante Expression in *Escherichia coli*
Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
Formulierung	Sekretiert
EC-Nummer	EC 3.1.4.12
Molekulargewicht	39,3 kDa
Reinheit	≥90 % wie mittels SDS-PAGE bestimmt
Aktivität	Nicht geprüft
Struktur	Partielles Protein; Expressionsregion 158–433 AS.
Zusammensetzung	N-terminaler 10×His-Tag C-terminaler Myc-Tag
Puffer	Flüssige Form: Tris-/PBS-basierter Puffer mit 5–50 % Glycerol. Lyophilisierte Form: Tris-/PBS-basierter Puffer mit 6 % Trehalose vor der Lyophilisation.
Funktion	Rekombinantes partielles Sph2-Zielprotein; die enzymatische Aktivität dieser Zubereitung wurde nicht geprüft.
Ziele	sph2
Endotoxingehalt	Nicht geprüft
Aminosäuresequenz	LSHNVFMLPTNLPRWGNLGHDERAKRISKSDYVKNQDVIVFEEAFDTSARKILLDNLREEYPYQTDVVGRTKKNWDASLGNFRSYSLVNGGVVILSKWPIEEKIQYIFNDSGCGADWFANKGFVYVKINKEGKKFHVIGTHAQSQDQNCS
Qualität	Reinheit: ≥90 % gemäß SDS-PAGE Aktivität: Nicht geprüft Endotoxin: Nicht geprüft
Hinweise	Proteinlänge: partiell. UniProt-Zugangsnummer: P59116. Expressionsregion: 158–433 AS.

Verwendung und Verpackung

Verpackung	20 µg 100 µg 1 mg
Rekonstitution	Zentrifugieren Sie das Vial vor dem Öffnen kurz. Rekonstituieren Sie das lyophilisierte Protein in sterilem deionisiertem Wasser auf eine Endkonzentration von 0,1–1,0 mg/mL. Für die Langzeitlageru

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Nach Erhalt bei -20 °C oder -80 °C lagern. Für die wiederholte Verwendung in Aliquots aufteilen und wiederholte Einfrier-Auftau-Zyklen vermeiden. Arbeitsaliquots können bis zu einer Woche bei 4 °C