

組換え **Leptospira interrogans** (レプトスピラ・インテロガンス) **Icterohaemorrhagiae**血清型 **Lai** スフィンゴミエリナーゼ **C2** 部分配列

Cat. No. *LISG-001*

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	Leptospira interrogans の sph2 配列の残基 158～433 に相当する組換え部分スフィンゴミエリナーゼ C2 タンパク質。
用途	タンパク質特性解析、抗体開発、および Sph2 関連の生化学研究。
別名	スフィンゴミエリナーゼ C2 ; スフィンゴミエリンホスホジエステラーゼ 2 ; SMase 2 ; LA_1029

製品情報

種	レプトスピラ・インテロガンス (血清群 Icterohaemorrhagiae 、血清型 Lai 、株 56601)
由来	大腸菌 (<i>Escherichia coli</i>) における組換え発現
形態	液剤または凍結乾燥粉末
製剤化	分泌された
EC番号	EC 3.1.4.12
分子量	39.3 kDa
純度	SDS-PAGEにより測定した結果、 90% 以上
活性	未試験
構造	部分タンパク質 (発現領域: 158～433 アミノ酸)
組成	N 末端 10×His タグ C 末端 Myc タグ
緩衝液	液状品: グリセロールを 5～50% 含有する Tris/PBS 系緩衝液。凍結乾燥品: 凍結乾燥前にトレハロース 6% を含有する Tris/PBS 系緩衝液。
機能	組換え部分 Sph2 標的タンパク質。本製剤の酵素活性は未評価である。
標的	sph2
エンドトキシンレベル	未試験
アミノ酸配列	LSHNVFMLPTNLPWGNLGHDERAKRISKSDYVKNQDVVFEEAFDTSARKILLDNLREEYPYQTDVVGRTKKNWDASLGNFRSYSLVNGGVILSKWPIEEKIQYIFNDSGCGADWFANKGFVYVKINKEGKKFHVIGTHAQSQDQNCNLGIPNRANQFDDIR
品質	純度: SDS-PAGE により 90% 以上 活性: 未試験 エンドトキシン: 未試験
備考	タンパク質長: 部分配列。UniProtアクセッション番号: P59116 。発現領域: 158～433 aa 。

使用法とパッケージング

包装	20 µg 100 µg 1 mg
再構成	開封前にバイアルを□く遠心してください。凍結乾燥タンパク質を無菌脱イオン水で再溶解し、最終濃度 0.1～1.0 mg/mL に調製してください。長期保存の場合は、グリセロールを最終濃度 5～50% となるよう添加し、アリコート分注のうえ、 -20℃ 以下で保存してください。

保管・発送情報

