Creative Enzymes®

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C 2（s 列

Cat. No. LISG-001

Lot. No. (See product label)

はじめに

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C 2；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（Escherichia coli）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 LSHNVFMLPTNLPRWGNLGHDERAKRISKSDYVKNQDVIVFEEAFDTSARKILLDNLREEYPYQTDVVGRTKKNWDASLGNFRSYSLVNGGVVILSKWPIEEKIQYIFNDSGCGADWFANKGFVYVKINKEGKKFHVIGTHAQSQDQNCSNLGIPNRANQFDDIR

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、-2

保管・発送情報

保存方法	受領後は−20℃または−80℃で保管してください。反復使用に備えて分注し、凍結融解の反復は避けてください。作業用アリコートは、4℃で最長1週間まで保管可能です。