

スフィンゴシンキナーゼ

Cat. No. EXWM-3121

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素はスフィンゴ脂質代謝物の生成に関与しています。スフィンゴシン、D-エリスロ-ジヒドロスフィンゴシン（スフィンガニン）、フィトスフィンゴシン（4-ヒドロキシスフィンガニン）、4-ヒドロキシ-8-スフィンゲニン、4,8-スフィンガジエン、D-スレオ-ジヒドロスフィンゴシンおよびL-スレオ-ジヒドロスフィンゴシンなど、さまざまなスフィンゴイド長鎖塩基をリン酸化します。正確な基質範囲は種によって異なります。

別名 SPHK1（遺伝子名）； SPHK2（遺伝子名）； ジヒドロスフィンゴシンキナーゼ； ジヒドロスフィンゴシンキナーゼ（リン酸化）； スフィンゴシンキナーゼ（リン酸化）； スフィンゴイドベースキナーゼ； スフィンガニンキナーゼ； ATP: スフィンガニン1-リン酸転移酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.7.1.91

CAS登録番号 50864-48-7

反応 $\text{ATP} + \text{スフィンゴイドベース} = \text{ADP} + \text{スフィンゴイドベース 1-リン酸}$

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。