

L-セピアプテリン

Cat. No. COEC-065

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 L-セピアプテリンは、テトラヒドロピオプテリン生合成のペテリン回収経路における重要な中間体です。L-セピアプテリンはGCH-Iの阻害剤です。

用途 ペルテリン回収経路の中間体

別名 2-アミノ-6-(S)-ラクトイル-7,8-ジヒドロ-4(3H)-プテリジノン

製品情報

外形 パウダー

形態 固体

CAS登録番号 17094-01-8

分子式 C₉H₁₁N₅O₃

分子量 237.21

純度 ≥98%

融点 >275° C

沸点 760 mmHgで448.1° C

溶解度 DMSO (27 mg/ml)、水 (22°Cで1.7 mg/ml)、0.1 M NaOH (9.8 mg/ml)、エタノール (約1.6 mg/ml)、およびDMF (33 mg/ml) に可溶。