

(+)-ネオプテリン

Cat. No. COEC-061

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 (+)-ネオプテリンはテトラヒドロピロピテリンの前体であり、細胞増殖を示す生化学的マーカーとして使用されることがあります。(+) -ネオプテリンの高レベルは、免疫系の活性化、慢性疾患、同種移植拒否、およびウイルス感染と関連しています。さらに、(+)-ネオプテリンは生物学的システムにおけるペリントリンの補因子として機能します。

用途 細胞増殖のための生化学的指標

別名 D-エリスロ-ネオペリン

製品情報

外形 粉末

形態 固体

CAS登録番号 2009-64-5

分子式 C₉H₁₁N₅O₄

分子量 253.22

純度 ≥98%

融点 >232° C (dec.) (タウトマー)

沸点 697.66° C at 760 mmHg (予測) (タウトマー)

溶解度 DMSO (20 mM、穏やかな加熱で)、0.05M NaOH、1M HCl、水性酸、および水 (ごくわずかに) に可溶です。超音波処理により溶解が改善される場合があります。