

6,7-ジメチル-5,6,7,8-テトラヒドロプテリン塩酸塩

Cat. No. COEC-094

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 6,7-ジメチル-5,6,7,8-テトラヒドロプテリン塩酸塩は、合成された還元型プテリン補因子であり、一酸化窒素合成酵素、フェニルアラニン、チロシン、トリプトファン水酸化酵素のためのものである；天然の補因子であるテトラヒドロピオプテリン（BH4）よりも活性が低い。

用途 合成された還元型ペリントリン補因子

別名 DMPH4; 2-アミノ-6,7-ジメチル-4-ヒドロキシ-5,6,7,8-テトラヒドロプテリジン

製品情報

外形 粉末

形態 固体

CAS登録番号 945-43-7

分子式 C₈H₁₃N₅O•HCl

分子量 231.68

純度 ≥95%

融点 244-247° C

溶解度 酸素を含まない水に熱を加えると可溶（50 mg/ml）。