Creative Enzymes®

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

□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ビオプテリン（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□	粉末
形態	固体
CAS登□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）。