

7,8-ジヒドロ-L-ビオプテリン-d3

Cat. No. COEC-091

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 7,8-ジヒドロ-L-ビオプテリン-d3は、標識された還元型のビオプテリンです。テトラヒドロビオプテリンの酸化生成物であり、芳香族アミノ酸ヒドロキシラーゼの自然に存在する補因子で、チロシンや神経伝達物質であるドーパミンおよびセロトニンの合成に関与しています。これはGTPシクロヒドロラーゼIの非競合的阻害剤で、Kiは14.4 μMです。

用途 GTPシクロヒドロラーゼIの非競合的阻害剤

別名 2-アミノ-6-[(1R,2S)-1,2-ジヒドロキシプロピル]-7,8-ジヒドロ-4(3H)-プテリジノン; 7,8-ジヒドロビオプテリン

製品情報

形態 固体

CAS登録番号 6779-87-9 (unlabeled)

分子式 C₉H₁₀D₃N₅O₃

分子量 242.25