Creative Enzymes®

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

□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□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□番号**	6779-87-9 (unlabeled)
分子式	C9H10D3N5O3
分子量	242.25