

## (6R)-テトラヒドロ-L-ビオプテリン-d3 硫酸塩（ジアステレオマーの混合物）

Cat. No. COEC-090

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### 【明】

(6R)-テトラヒドロ-L-ビオプテリン-d3 硫酸塩（ジアステレオマーの混合物）は、テトラヒドロ-L-ビオプテリンの標識されたR-エナンチオマーです。これは、フェニルアラニンヒドロキシラーゼ、トリプトファンヒドロキシラーゼ、チロシンヒドロキシラーゼ、そして一酸化窒素合成酵素のための自然な補因子です。カテコールアミン、セロトニン、一酸化窒素などの神伝達物質の生成に必要な補因子です。BH4レベルの増加は、痛みに伴する感受性を高めます。

#### 用途

フェニルアラニンヒドロキシラーゼの自然な補因子

### 製品情報

#### CAS登録番号

103130-44-5 (unlabeled)

#### 分子式

C9H12D3N5O3.H2O4S

#### 分子量

342.34