

## (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

**説明** (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経伝達物質の生成に必要な補因子です。BH4レベルの増加は、痛みに対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** C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>D<sub>3</sub>N<sub>5</sub>O<sub>3</sub>·H<sub>2</sub>O<sub>4</sub>S

**分子量** 342.34