

L-ビオプテリン

Cat. No. COEC-068

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 L-ビオプテリンは、ドーパミン、セロトニン、エピネフリンなどの多くの必須神 \Box 伝達物質の

生成において重要な補因子であり、体内の一酸化窒素の生成にも重要な役割を果たします。これは、メラノジェネシスを調節する補因子である(6R)5,6,7,8テトラヒドロビオプテリン(6-BH4)によって酸化生成物として生成されます。L-ビオプテリンは、in vitroでメラノサイトに口して細胞毒性があることが示されており、有用な非侵襲的バイオマーカーとなる可能性があ

ります。

用途 多くの神□伝達物質と一酸化窒素の生成における補因子

別名 6-ビオプテリン; L-エリスロ-ビオプテリン

製品情報

外□ 粉末

形態 固体

CAS登□番号 22150-76-1

分子式 C9H11N5O3

分子量 237.22

純度 ≥98%

融点 >210° C (減□)

沸点 760 mmHgで590.16° C(予測値)

音波処理)。濃縮溶液を得るためには、水酸化アンモニウムを加える必要があります。