

## (6R)-Tetrahydro-L-Biopterin-d3-Sulfat (Gemisch von Diastereomeren)

Cat. No. COEC-090

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

(6R)-Tetrahydro-L-biopterin-d3 Sulfat (Gemisch von Diastereomeren) ist der markierte R-Enantiomer von Tetrahydro-L-biopterin. Es ist ein natürlicher Cofaktor für Phenylalaninhydroxylase, Tryptophanhydroxylase, Tyrosinhydroxylase und Stickstoffmonoxid-Synthase. Ein wesentlicher Cofaktor für die Produktion von Neurotransmittern wie Katecholaminen, Serotonin und Stickstoffmonoxid. Erhöhte BH4-Spiegel steigern die Schmerzempfindlichkeit.

#### Anwendungen

ein natürlicher Cofaktor für Phenylalaninhydroxylase

### Produktinformation

#### CAS-Nummer

103130-44-5 (unlabeled)

#### Molekülformel

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

#### Molekulargewicht

342.34