Creative Enzymes®

(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	C9H12D3N5O3.H2O4S
Molekulargewicht	342.34