

6,7-Dimethyl-5,6,7,8-tetrahydropterin-Hydrochlorid

Cat. No. COEC-094

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

6,7-Dimethyl-5,6,7,8-tetrahydropterin-Hydrochlorid ist ein synthetischer reduzierter Pterin-Kofaktor für die Stickstoffmonoxid-Synthase sowie für die Hydroxylasen von Phenylalanin, Tyrosin und Tryptophan; weniger aktiv als der natürliche Kofaktor Tetrahydrobiopterin (BH4).

Anwendungen

Ein synthetischer reduzierter Pterin-Kofaktor

Synonyme

DMPH4; 2-Amino-6,7-dimethyl-4-hydroxy-5,6,7,8-tetrahydropteridin

Produktinformation

Aussehen

Pulver

Form

Fest

CAS-Nummer

945-43-7

Molekülformel

C₈H₁₃N₅O•HCl

Molekulargewicht

231.68

Reinheit

≥95%

Schmelzpunkt

244-247° C

Löslichkeit

Löslich in sauerstofffreiem Wasser mit hinzugefügter Wärme (50 mg/ml).