Creative Enzymes®

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).