

## 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

C<sub>8</sub>H<sub>13</sub>N<sub>5</sub>O•HCl

#### Molekulargewicht

231.68

#### Reinheit

≥95%

#### Schmelzpunkt

244-247° C

#### Löslichkeit

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