

## L-Sepiapterin

Cat. No. COEC-065

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

### Beschreibung

L-Sepiapterin ist ein Schlüsselzwischenprodukt im Pterin-Rettungsweg der Tetrahydrobiopterin-Biosynthese. L-Sepiapterin ist ein Inhibitor von GCH-I.

### Anwendungen

Ein Zwischenprodukt im Pterin-Rettungsweg

### Synonyme

2-Amino-6-(S)-lactoyl-7,8-dihydro-4(3H)-pteridinon

### Produktinformation

#### Aussehen

Pulver

#### Form

Fest

#### CAS-Nummer

17094-01-8

#### Molekülformel

C9H11N5O3

#### Molekulargewicht

237.21

#### Reinheit

≥98%

#### Schmelzpunkt

>275° C

#### Siedepunkt

448,1° C bei 760 mmHg

#### Löslichkeit

Löslich in DMSO (27 mg/ml), Wasser (1,7 mg/ml bei 22° C), 0,1 M NaOH (9,8 mg/ml), Ethanol (~1,6 mg/ml) und DMF (33 mg/ml).