

## 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** C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>N<sub>5</sub>O<sub>3</sub>

**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).