Creative Enzymes®

# 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). |