

## 7,8-Dihydro-L-Biopterin

Cat. No. COEC-066

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

<b>Beschreibung</b>	7,8-Dihydro-L-Biopterin ist ein Vorläufer der BH4-Synthese und ein nicht kompetitiver Inhibitor von GCH-I (GTP-Cyclohydrolase I) mit einem $K_i$ von 14,4 $\mu\text{M}$ .
<b>Anwendungen</b>	Ein Vorläufer der BH4-Synthese
<b>Synonyme</b>	BH2; Dihydrobiopterin; Quinonoid-Dihydrobiopterin

### Produktinformation

<b>Aussehen</b>	Pulver
<b>Form</b>	Fest
<b>CAS-Nummer</b>	6779-87-9
<b>Molekülformel</b>	$\text{C}_9\text{H}_{13}\text{N}_5\text{O}_3$
<b>Molekulargewicht</b>	239.23
<b>Reinheit</b>	$\geq 98\%$
<b>Löslichkeit</b>	Leicht löslich in Wasser (2mg/ml, 22°C, Ultraschallbehandlung)