Creative Enzymes®

Pyrimidodiazepin-Synthase

Cat. No. EXWM-1555

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In umgekehrter Richtung wird die Reduktion von 6-Pyruvoyl-Tetrahydropterin von der Öffnung des 6-gliedrigen Pyrazinrings und der Bildung des 7-gliedrigen Diazepinrings begleitet. Das gebildete Pyrimidodiazepin ist ein Acetyldihydro-Derivat. Beteiligt an der Bildung des Aug pigments Drosopterin in Drosophila melanogaster.
Synonyme	PDA-Synthase; Pyrimidodiazepin: oxidiertes Glutathion Oxidoreduktase (Ringöffnung, zyklisierend); Pyrimidodiazepin: Glutathion-Disulfid Oxidoreduktase (Ringöffnung, zyklisierend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.5.4.1
CAS-Nummer	93586-06-2
Reaktion	2-Amino-6-acetyl-3,7,8,9-tetrahydro-3H-pyrimido[4,5-b][1,4]diazepin-4-on + Glutathiondisulfid + H2O = 6-Pyruvoyltetrahydropterin + 2 Glutathion
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.