

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.