Creative Enzymes®

albonoursin-Synthase

Cat. No. EXWM-1374

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Flavoprotein aus dem Bakterium Streptomyces noursei. Das Enzym kann auch mehrere andere Cyclo-Dipeptide oxidieren, am besten cyclo(L-Tryptophyl-L-Tryptophyl) und cyclo(L-Phenylalanyl-L-Phenylalanyl).
Synonyme	cyclo(Dipeptid): Sauerstoff-Oxidoreduktase; zyklische Dipeptid-Oxidase; AlbA

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.3.13
Reaktion	cyclo(L-leucyl-L-phenylalany) + 2 O2 = Albonoursin + 2 H2O2 (Gesamtreaktion); (1a) cyclo(L-leucyl-L-phenylalany) + O2 = cyclo[(Z)-α,β-Didehydrophenylalany-L-leucyl] + H2O2; (1b) cyclo[(Z)-α,β-Didehydrophenylalany-L-leucyl] + O2 = Albonoursin + H2O2
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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 ℃.