Creative Enzymes®

Glycinoxidase

Cat. No. EXWM-1473

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Flavoenzym, das nicht-kovalent gebundenes FAD enthält. Das Enzym aus Bacillus subtilis ist aktiv mit Glycin, Sarcosin, N-Ethylglycin, D-Alanin, D-α-Aminobutyrat, D-Prolin, D-Pipecolat und N-Methyl-D-Alanin. Es unterscheidet sich von EC 1.4.3.3, D-Aminosäureoxidase, aufgrund seiner Aktivität auf Sarcosin und D-Pipecolat. Das Zwischenprodukt 2-Iminoacetat wird direkt von EC 2.8.1.10, Thiazolsynthase, verwendet.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.4.3.19
CAS-Nummer	39307-16-9
Reaktion	glycin + H2O + O2 = Glyoxylat + NH3 + H2O2 (Gesamtreaktion); (1a) Glycin + O2 = 2-Iminoacetat + H2O2; (1b) 2-Iminoacetat + H2O = Glyoxylat + NH3
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 ℃.