Creative Enzymes®

Polyaminoxidase (Propane-1,3-diamin-bildend)

Cat. No. EXWM-1541

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Da die Produkte der Reaktion nicht direkt in andere Polyamine umgewandelt werden können, wird diese Klasse von Polyaminoxidase als an dem terminalen Katabolismus von Polyaminen beteiligt angesehen. Dieses Enzym katalysiert weniger effizient die Oxidation von N1-Acetylspermin und Spermin. Ein Flavoprotein (FAD). Unterscheidet sich in der Spezifität von EC 1.5.3.13 (N1-Acetylpolyaminoxidase), EC 1.5.3.15 (N8-Acetylspermidinoxidase (Propan-1,3-diamin-bildend)), EC 1.5.3.16 (Sperminoxidase) und EC 1.5.3.17 (nicht-spezifische Polyaminoxidase).
Synonyme	MPAO; Mais PAO

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.5.3.14
Reaktion	spermidin + O2 + H2O = propane-1,3-diamin + 4-Aminobutanal + H2O2
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 ℃.