

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