

grixazone-Synthase

Cat. No. EXWM-0481

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Typ-3-Multi-Copper-Protein. Das Enzym, isoliert aus dem Bakterium *Streptomyces griseus*, katalysiert eine 8-Elektronen-Oxidation. Die Aktivierung des Enzyms erfordert einen Kupfer-Chaperon (GriE). Es wirkt auch auf 3-Amino-4-hydroxybenzaldehyd und gibt Grixazone A. Die zweite Aldehydgruppe geht vermutlich als Formiat verloren. Das Enzym katalysiert auch die Reaktion von EC 1.10.3.4 o-Aminophenol-Oxidase.

Synonyme

GriF

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.10.3.15

Reaktion

$2 \text{ 3-Amin-4-hydroxybenzoat} + \text{N-Acetyl-L-Cystein} + 2 \text{ O}_2 = \text{Grixazone B} + 4 \text{ H}_2\text{O} + \text{CO}_2$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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.