Creative Enzymes®

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 3-Amin-4-hydroxybenzoat + N-Acetyl-L-Cystein + 2 O2 = Grixazone B + 4 H2O + CO2
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.