

o-Aminophenol-Oxidase

Cat. No. EXWM-0484

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Flavoprotein, das eine 6-Elektronen-Oxidation katalysiert. Das Enzym aus der Pflanze *Tecoma stans* benötigt Mn^{2+} und FAD, während der Pilz *Pycnoporus coccineus* Mn^{2+} und Riboflavin-5'-phosphat benötigt, die Bakterien *Streptomyces antibioticus* Cu^{2+} benötigen und die Pflanze *Bauhenia monandra* keine Cofaktoren benötigt.

Synonyme

isophenoxazin-Synthase; o-Aminophenol:O₂-Oxidoreduktase; 2-Aminophenol:O₂-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.10.3.4

CAS-Nummer

9013-85-8

Reaktion

$4 \text{ 2-Aminophenol} + 3 \text{ O}_2 = 2 \text{ 2-Aminophenoxazin-3-on} + 6 \text{ H}_2\text{O}$

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