Creative Enzymes®

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 Mn2+ und FAD, während der Pilz Pycnoporus coccineus Mn2+ und Riboflavin-5'-phosphat benötigt, die Bakterien Streptomyces antibioticus Cu2+ 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 2-Aminophenol + 3 O2 = 2 2-Aminophenoxazin-3-on + 6 H2O
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.