

Färbe-Entfärbungs-Peroxidase

Cat. No. EXWM-0500

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Hämeproteine mit proximalem Histidin, die von basidiomycetösen Pilzen und Eubakterien ausgeschieden werden. Sie sind ähnlich wie EC 1.11.1.16 vielseitige Peroxidase (Oxidation von Reactive Black 5, Phenolen, Veratrylalkohol), unterscheiden sich jedoch von letzterer durch ihre Fähigkeit, eine Reihe von hartnäckigen Anthrachinonfarbstoffen effizient zu oxidieren, und durch die Unfähigkeit, Mn(II) zu oxidieren. Das Modellsubstrat Reactive Blue 5 wird mit hoher Effizienz über einen bisher einzigartigen Mechanismus umgewandelt, der oxidative und hydrolytische Schritte kombiniert und zur Bildung von Phthalsäure führt. Bakterielle TfuDyP katalysiert die Sulfoxidation.

Synonyme

DyP; DyP-Typ Peroxidase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.11.1.19

Reaktion

Reaktive Blau 5 + 2 H₂O₂ = Phthalat + 2,2'-Disulfonylazobenzol + 3-[(4-Amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]benzenesulfonat + 2 H₂O

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.