Creative Enzymes®

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