Creative Enzymes®

(R)-Pantolacton-Dehydrogenase (Flavin)

Cat. No. EXWM-0455

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Hohe Spezifität für (R)-Pantolacton. Phenazinmethosulfat (PMS) kann als Akzeptor fungieren. Das Enzym wurde im Bakterium Nocardia asteroides untersucht und gezeigt, dass es membrangebunden und durch 1,2-Propanediol induziert ist. Der FMN-Kofaktor ist nicht-kovalent gebunden.
Synonyme	2-Dehydropantolacton-Reduktase (Flavin); 2-Dehydropantoyl-Lacton-Reduktase (Flavin); (R)-Pantoyllacton-Dehydrogenase (Flavin)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.99.27
CAS-Nummer	140879-14-7
Reaktion	(R)-Pantolacton + Akzeptor = 2-Dehydropantolacton + reduzierter Akzeptor
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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 ℃.