Creative Enzymes®

13-Deoxydaunorubicin-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0780

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Enzyme der grampositiven Bakterien Streptomyces sp. C5 und Streptomyces peucetius zeigen eine breite Substratspezifität für Strukturen, die auf einem Anthrazyklinen-Aglykon basieren, haben jedoch eine starke Vorliebe für 4-Methoxy-Anthrazyklin-Intermediates (13-Deoxydaunorubicin und 13-Dihydrodaunorubicin) gegenüber ihren 4-Hydroxy-Analoga (13-Deoxycarminomycin und 13-Dihydrocarminomycin) sowie eine Vorliebe für Substrate, die am C-13-Position hydroxiliert sind, anstatt an der C-14-Position.
Synonyme	DoxA

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.181
Reaktion	(1) 13-Deoxydaunorubicin + NADPH + H+ + O2 = 13-Dihydrodaunorubicin + NADP+ + H2O; (2) 13-Dihydrodaunorubicin + NADPH + H+ + O2 = Daunorubicin + NADP+ + 2 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 ℃.