Creative Enzymes®

6'''-Hydroxyneomycin C-Oxidase

Cat. No. EXWM-0417

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält FAD. Beteiligt am biosynthetischen Weg von Aminoglykosid-Antibiotika der Neomycin-Familie. Arbeitet in Kombination mit EC 2.6.1.95, Neomycin C-Transaminase, um die 6'''-Hydroxygruppe von 6'''-Hydroxyneomycin C durch eine Aminogruppe zu ersetzen. Katalysiert auch EC 1.1.3.43, Paromamin 6'-Oxidase.
Synonyme	neoG (Genname); neoQ (veralteter Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.3.44
Reaktion	6'''-Deamino-6'''-hydroxyneomycin C + O2 = 6'''-Deamino-6'''-oxoneomycin C + H2O2
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 ℃.