

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