Creative Enzymes®

Neomycin C Transaminase

Cat. No. EXWM-2936

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Reaktion erfolgt in vivo in die entgegengesetzte Richtung. Beteiligt am biosynthetischen Weg der Aminoglykosid-Antibiotika der Neomycin-Familie. Arbeitet in Kombination mit EC 1.1.3.44, 6'''-Hydroxyneomycin C-Oxidase, um die 6'''-Hydroxygruppe von 6'''-Deamino-6'''-Hydroxyneomycin C durch eine Aminogruppe zu ersetzen. Das Enzym, das aus dem Bakterium Streptomyces fradiae charakterisiert wurde, kann auch EC 2.6.1.93, Neamin-Transaminase, katalysieren.
Synonyme	neoN (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.6.1.95
Reaktion	neomycin C + 2-Oxoglutarat = 6'''-Deamino-6'''-Oxoneomycin C + L-Glutamat
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 ℃.