Creative Enzymes®

paromamin 6'-oxidase

Cat. No. EXWM-0416

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält FAD. Beteiligt an den biosynthetischen Wegen mehrerer klinisch wichtiger Aminocyclit-Antibiotika, einschließlich Kanamycin, Butirosin, Neomycin und Ribostamycin. Arbeitet in Kombination mit EC 2.6.1.93, Neamin-Transaminase, um die 6'-Hydroxygruppe von Paromamin durch eine Aminogruppe zu ersetzen. Das Enzym aus dem Bakterium Streptomyces fradiae katalysiert ebenfalls EC 1.1.3.44, 6'''-Hydroxyneomycin C-Oxidase.
Synonyme	btrQ (Genname); neoG (Genname); kanI (Genname); tacB (Genname); neoQ (veralteter Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.3.43
Reaktion	paromamin + O2 = 6'-dehydroparomamin + 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 ℃.