Creative Enzymes®

Hygromycin B 4-O-Kinase

Cat. No. EXWM-2993

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Phosphoryliert das Antibiotikum Hygromycin B. Während das Enzym aus Streptomyces hygroscopicus (EC 2.7.1.119; Hygromycin-B 7''-O-Kinase) die Bildung von 7''-O-Phosphohygromycin B katalysiert, bildet dieses Enzym, das in Escherichia coli mit einem Plasmid gefunden wird, das Resistenz gegen Hygromycin B verleiht, 4-O-Phosphohygromycin B.
Synonyme	Hygromycin-B-Kinase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.1.163
Reaktion	ATP + Hygromycin B = ADP + 4-O-Phosphohygromycin B
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 ℃.