

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