

23S rRNA (Cytidin1920-2'-O)-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1829

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das bifunktionale Enzym von *Mycobacterium tuberculosis* 2'-O-methyliert Cytidin1920 in Helix 69 von 23S rRNA und Cytidin1409 in Helix 44 von 16S rRNA (vgl. EC 2.1.1.227, 16S rRNA (Cytidin1409-2'-O)-Methyltransferase). Diese Methylierungen führen zu einer erhöhten Empfindlichkeit gegenüber den Antibiotika Capreomycin und Viomycin.

Synonyme

TlyA (mehrdeutig)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.1.1.226

Reaktion

S-Adenosyl-L-methionin + Cytidin1920 in 23S rRNA = S-Adenosyl-L-homocystein + 2'-O-methylcytidin1920 in 23S rRNA

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.