

5-Methylphenazin-1-carboxylat 1-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0820

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus dem Bakterium *Pseudomonas aeruginosa* charakterisiert wurde, ist an der Biosynthese von Pyocyanin beteiligt, einem Toxin, das von dem Organismus produziert und sekretiert wird. Es kann auch auf Phenazin-1-carboxylat wirken und es in Phenazin-1-ol umwandeln.

Synonyme

phzS (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.218

Reaktion

5-Methylphenazin-1-carboxylat + NADH + O₂ = Pyocyanin + NAD⁺ + CO₂ + H₂O

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.