Creative Enzymes®

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