Creative Enzymes®

2,4-Dinitroanisole O-Demethylase

Cat. No. EXWM-3999

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus dem Bakterium Nocardioides sp. JS1661 charakterisiert wurde, ist an der Abbau von 2,4-Dinitroanisol beteiligt. Im Gegensatz zu anderen bekannten O-Demethylasen, wie EC 1.14.99.15, 4-Methoxybenzoat-Monooxygenase (O-Demethylierung) oder EC 1.14.11.32, Codein 3-O-Demethylase, benötigt es keinen Sauerstoff oder Elektronendonoren und produziert Methanol anstelle von Formaldehyd.
Synonyme	2,4-Dinitroanisole-Ether-Hydrolase; dnhA (Genname); dnhB (Genname); DNAN-Demethylase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.3.2.14
Reaktion	2,4-Dinitroanisole + H2O = Methanol + 2,4-Dinitrophenol
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 ℃.