Creative Enzymes®

1,3,7-Trimethylurinsäure 5-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0814

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus dem Bakterium Pseudomonas sp. CBB1 charakterisiert wurde, ist Teil des bakteriellen C-8-Oxidations-basierten Koffein-Abbauwegs. Das Produkt zersetzt sich spontan zu einem racemischen Gemisch von 3,6,8-Trimethylallantoin. Das Enzym zeigt keine Aktivität mit Uraten. vgl. EC 1.14.13.113, FAD-abhängige Urate-Hydroxylase.
Synonyme	tmuM (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.212
Reaktion	1,3,7-Trimethylurat + NADH + H+ + O2 = 1,3,7-Trimethyl-5-hydroxyisourat + NAD+ + 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 ℃.