

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

$1,3,7\text{-Trimethylurat} + \text{NADH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = 1,3,7\text{-Trimethyl-5-hydroxyisourat} + \text{NAD}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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.