

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

1/1

maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com