Creative Enzymes®

Koffein-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1095

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym, das aus dem Bodenbakterium Pseudomonas sp. CBB1 charakterisiert wurde, katalysiert die Einfügung eines Sauerstoffatoms, das aus einem Wassermolekül stammt, in die Position C-8 von Koffein. Das Enzym nutzt kurzkettige Ubiquinone als bevorzugten Elektronenakzeptor.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.17.5.2
Reaktion	Koffein + Ubiquinon + H2O = 1,3,7-Trimethylurat + Ubiquinol
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 ℃.