

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.