

Kynurenin 7,8-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-1037

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf gepaarte Donoren wirken, mit O₂ als Oxidationsmittel und der Einbeziehung oder Reduktion von Sauerstoff. Der eingebaute Sauerstoff muss nicht aus O₂ stammen. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist Kynurenat, Wasserstoffdonor: Sauerstoff-Oxidoreduktase (hydroxylierend). Weitere gebräuchliche Namen sind Kynureninsäure-Hydroxylase, Kynurenin-Hydroxylase und Kynurenat 7,8-Hydroxylase. Dieses Enzym ist am Tryptophan-Stoffwechsel beteiligt.

Synonyme

Kynureninsäure-Hydroxylase; Kynurenin-Hydroxylase; Kynurenat 7,8-Hydroxylase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.99.2

CAS-Nummer

9029-63-4

Reaktion

kynurenat + AH₂ + O₂ = 7,8-Dihydro-7,8-dihydroxykynurenat + A

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.