Creative Enzymes®

Aldehydoxidase

Cat. No. EXWM-1206

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält Molybdän, [2Fe-2S] Zentren und FAD. Das Enzym aus der Leber weist eine breite Substratspezifität auf und ist am Metabolismus von Xenobiotika beteiligt, einschließlich der Oxidation von N-Heterocyclen und Aldehyden sowie der Reduktion von N-Oxiden, Nitrosaminen, Hydroxamsäuren, Azofarben, Nitropolycyclischen Aromaten und Sulfoxiden. Das Enzym ist auch verantwortlich für die Oxidation von Retinal, eine Aktivität, die ursprünglich einem anderen Enzym (EC 1.2.3.11, Retinaloxidase) zugeschrieben wurde.
Synonyme	Chinolinoxidase; Retinaloxidase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.2.3.1
CAS-Nummer	9029-07-6
Reaktion	ein Aldehyd + H2O + O2 = ein Carboxylat + H2O2
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 ℃.