Creative Enzymes®

Dihydroorotat-Dehydrogenase (Fumarat)

Cat. No. EXWM-1417

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Bindet FMN. Die Reaktion, die im Zytosol stattfindet, ist die einzige Redoxreaktion in der de novo Biosynthese von Pyrimidinnukleotiden. Molekularer Sauerstoff kann in vitro Fumarat ersetzen. Andere Klasse 1 Dihydroorotatdehydrogenasen verwenden entweder NAD+ (EC 1.3.1.14) oder NADP+ (EC 1.3.1.15) als Elektronenakzeptor. Die membranbundene Klasse 2 Dihydroorotatdehydrogenase (EC 1.3.5.2) verwendet Chinon als Elektronenakzeptor.
Synonyme	DHOdehase (mehrdeutig); Dihydroorotat-Dehydrogenase (mehrdeutig); Dihydroorotinsäure-Dehydrogenase (mehrdeutig); DHOD (mehrdeutig); DHODase (mehrdeutig); Dihydroorotat-Oxidase, pyr4 (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.98.1
CAS-Nummer	9029-03-2
Reaktion	(S)-Dihydroorotat + Fumarat = Orotat + Succinat
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 ℃.