

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