Creative Enzymes®

Fumaratreduktase (Quinol)

Cat. No. EXWM-1388

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das in anaeroben und fakultativen Organismen wie Bakterien, parasitären Helminthen und niederen marinen Organismen vorkommt, nutzt niedere Potenzial-Quinole wie Menaquinol und Rhodoquinol, um Fumarat als letzten Schritt einer anaeroben Atmungskette zu reduzieren. Das Enzym ist bekannt als Komplex II der Elektronentransferkette, ähnlich wie EC 1.3.5.1, Succinatdehydrogenase (Quinon), zu der es eng verwandt ist.
Synonyme	FRD; Menaquinol-Fumarat-Oxidoreduktase; Succinat-Dehydrogenase (Menaquinon); Succinat:Menaquinon-Oxidoreduktase; Fumarat-Reduktase (Menaquinon); Komplex II (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.5.4
Reaktion	Succinat + ein Quinon = Fumarat + ein Quinol
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 ℃.