

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