Creative Enzymes®

Menaquinol-Oxidase (H+-transportierend)

Cat. No. EXWM-0478

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Cytochrom aa3-600, eines der Hauptatmenoxidase von Bacillus subtilis, ist ein Mitglied der Häm-Kupfer-Superfamilie der Sauerstoffreduktasen und ein enger Homolog des Cytochrom bo3 Ubiquinol-Oxidase von Escherichia coli, verwendet jedoch Menaquinol anstelle von Ubiquinol als Substrat. Das Enzym pumpt auch Protonen über die Membran-Doppelschicht und erzeugt eine protonenmotorische Kraft.
Synonyme	cytochrom aa3-600 oxidase; cytochrom bd oxidase; Menaquinol:O2-oxidoreduktase (H+-transportierend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 7.1.1.5 (Ehemals EC 1.10.3.12)
Reaktion	2 Menaquinol + O2 = 2 Menaquinone + 2 H2O
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.