Creative Enzymes®

caldariellaquinol oxidase (H+-transportierend)

Cat. No. EXWM-0479

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein kupferhaltiges Cytochrom. Das Enzym aus thermophilen Archaeen ist Teil der terminalen Oxidase und katalysiert die Reduktion von O2 zu Wasser, begleitet von der Extrusion von Protonen über die zytoplasmatische Membran.
Synonyme	SoxABCD Quinol-Oxidase; SoxABCD-Komplex; Quinol-Oxidase SoxABCD; SoxM Superkomplex; aa3-Typ Quinol-Oxidase; aa3 Quinol-Oxidase; Cytochrom aa3; terminale Quinol-Oxidase; terminale Quinol: Sauerstoff-Oxidoreduktase; Caldariella Quinol:Dioxygen-Oxidoreduktase; Cytochrom aa3-Typ-Oxidase Caldariellaquinol:O2-Oxidoreduktase (H+-transportierend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 7.1.1.4 (Ehemals EC 1.10.3.13)
Reaktion	2 caldariellaquinol + O2 + n H+[Seite 1] = 2 caldariellaquinone + 2 H2O + n H+[Seite 2]
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 ℃.