Creative Enzymes®

NADH-Oxidase (H2O2-bildend)

Cat. No. EXWM-1585

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Flavoprotein (FAD). Das Bakterium Streptococcus mutans enthält zwei verschiedene NADH-Oxidasen, ein H2O2-bildendes Enzym und ein H2O-bildendes Enzym (vgl. EC 1.6.3.4, NADH-Oxidase (H2O-bildend)). Die Enzyme der anaeroben Archaeen Methanocaldococcus jannaschii und Pyrococcus furiosus produzieren ebenfalls geringe Mengen H2O. Im Gegensatz zu EC 1.6.3.1 (NAD(P)H-Oxidase) hat es keine Aktivität gegenüber NADPH.
Synonyme	NOX-1; H2O2-bildende NADH-Oxidase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.6.3.3
Reaktion	NADH + H+ + O2 = NAD+ + H2O2
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 ℃.