

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

$\text{NADH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \text{NAD}^+ + \text{H}_2\text{O}_2$

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