Creative Enzymes®

NAD(P)H-Oxidase (H2O2-bildend)

Cat. No. EXWM-1583

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert FAD, Häm und Calcium. Wenn Calcium vorhanden ist, erzeugt dieses transmembranöse Glykoprotein H2O2, indem es Elektronen von intrazellulärem NAD(P)H auf molekularen Sauerstoff außerhalb der Zelle überträgt. Die Elektronenbrücke innerhalb des Enzyms enthält ein Molekül FAD und wahrscheinlich zwei Hämgruppen. Dieses Flavoprotein wird an der apikalen Membran von Thyrozyten exprimiert und liefert H2O2 für die von Thyreoperoxidase katalysierte Biosynthese von Schilddrüsenhormonen.
Synonyme	THOX2; ThOX; dual oxidase; p138tox; Schilddrüse NADPH-Oxidase; Schilddrüse-Oxidase; Schilddrüse-Oxidase 2; NADPH-Oxidase; NAD(P)H: Sauerstoff-Oxidoreduktase; NAD(P)H-Oxidase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.6.3.1
CAS-Nummer	77106-92-4
Reaktion	NAD(P)H + H+ + O2 = NAD(P)+ + 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 ℃.