

Renalase

Cat. No. EXWM-1587

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert FAD. Renalase, zuvor als Hormon angesehen, ist ein Flavoprotein, das von der Niere in das Blut ausgeschüttet wird und die 1,2-Dihydro- und 1,6-Dihydro-Isomerenformen von β -NAD(P)H zurück zu β -NAD(P)+ oxidiert. Diese Isomerenformen, die durch unspezifische Reduktion von β -NAD(P)+ oder durch Tautomerisierung von β -NAD(P)H erzeugt werden, sind potente Inhibitoren der Dehydrogenasen des primären Stoffwechsels und stellen eine Bedrohung für die normale Atmung dar.

Synonyme

α NAD(P)H-Oxidase/Anomerase (falsch); NAD(P)H:Oxygen-Oxidoreduktase (H₂O₂-bildend, epimerisierend) (falsch)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.6.3.5

Reaktion

(1) 1,2-Dihydro- β -NAD(P) + H⁺ + O₂ = β -NAD(P)+ + H₂O₂; (2) 1,6-Dihydro- β -NAD(P) + H⁺ + O₂ = β -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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.