Creative Enzymes®

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	αNAD(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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.