Creative Enzymes®

Ribosyldihydronicotinamid-Dehydrogenase (Quinon)

Cat. No. EXWM-0488

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Flavoprotein. Im Gegensatz zu EC 1.6.5.2, NAD(P)H-Dehydrogenase (Quinon), kann dieses Quinonreduktase NADH oder NADPH nicht verwenden; stattdessen verwendet es N-Ribosyl- und N-Alkyldihydronicotinamide. Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, wie Benz[a]anthracen, und die Östrogene 17β-Estradiol und Diethylstilbestrol sind potente Inhibitoren, während Dicoumarol nur ein sehr schwacher Inhibitor ist. Dieses Enzym kann sowohl 2-Elektronen- als auch 4-Elektronen-Reduktionen katalysieren, aber Ein-Elektronen-Akzeptoren, wie Kaliumferrocyanid, können nicht reduziert werden.
Synonyme	NRH:Quinon-Oxidoreduktase 2; NQO2; NAD(P)H:Quinon-Oxidoreduktase-2 (irreführend); QR2; Quinonreduktase 2; N-Ribosyl-Dihydronicotinamid-Dehydrogenase (Quinon); NAD(P)H:Quinon-Oxidoreduktase2 (irreführend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.10.5.1
CAS-Nummer	667919-86-0
Reaktion	1-(β-D-Ribofuranosyl)-1,4-Dihydronicotinamid + ein Quinon = 1-(β-D-Ribofuranosyl)nicotinamid + ein Quinol
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 ℃.