Creative Enzymes®

Indol-3-acetaldehydreduktase (NADPH)

Cat. No. EXWM-0094

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-OH-Gruppe des Donors mit NAD+ oder NADP+ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist (indol-3-yl)ethanol:NADP+ Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind Indolacetaldehyd (reduziertes Nikotinamid-Adenin-Dinukleotid, Phosphat) Reduktase, Indol-3-Acetaldehyd-Reduktase (NADPH) und Indol-3-Ethanol:NADP+ Oxidoreduktase. Dieses Enzym ist am Tryptophan-Stoffwechsel beteiligt.
Synonyme	Indolacetaldehyd (reduziertes Nikotinamid-Adenin-Dinukleotidphosphat) Reduktase; Indol-3-acetaldehyd Reduktase (NADPH); Indol-3-ethanol:NADP+ Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.191
CAS-Nummer	58875-05-1
Reaktion	(indol-3-yl)ethanol + NADP+ = (indol-3-yl)acetaldehyd + NADPH + H+
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 ℃.