

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.