

Aryl-Aldehydhydrogenase (NADP+)

Cat. No. EXWM-1137

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die Aldehyd- oder Oxogruppe des Donors mit NAD⁺ oder NADP⁺ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist Aryl-Aldehyd:NADP⁺ Oxidoreduktase (ATP-bildend). Weitere gebräuchliche Namen sind aromatische Säurereduktase und Aryl-Aldehyd-Dehydrogenase (NADP⁺).

Synonyme

aromatische Säurereduktase; Aryl-Aldehydhydrogenase (NADP)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.2.1.30

CAS-Nummer

9074-94-6

Reaktion

ein aromatisches Aldehyd + NADP⁺ + AMP + Diphosphat + H₂O = eine aromatische Säure + NADPH + H⁺ + ATP

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.