

Arogenat-Dehydrogenase (NADP+)

Cat. No. EXWM-1347

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Arogenat-Dehydrogenasen können NAD⁺ (EC 1.3.1.43), NADP⁺ (EC 1.3.1.78) oder beide (EC 1.3.1.79) nutzen. NADP⁺-abhängige Enzyme dominieren normalerweise in höheren Pflanzen. Das Enzym aus dem Cyanobakterium *Synechocystis* sp. PCC 6803 und die TyrAAT1-Isoform der Pflanze *Arabidopsis thaliana* können Prephenat nicht als Substrat verwenden, während die *Arabidopsis*-Isoform TyrAAT2 es sehr schlecht nutzen kann.

Synonyme

arogenische Dehydrogenase (mehrdeutig); Pretyrosin-Dehydrogenase (mehrdeutig); TyrAAT1; TyrAAT2; TyrAa

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.3.1.78

CAS-Nummer

64295-75-6

Reaktion

L-Arogenat + NADP⁺ = L-Tyrosin + NADPH + CO₂

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.