Creative Enzymes®

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