Creative Enzymes®

Succinylglutamat-Semialdehyd-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1173

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dies ist das vierte Enzym im Arginin-Succinyltransferase (AST)-Weg für den Katabolismus von Arginin. Dieser Weg wandelt das Kohlenstoffgerüst von Arginin in Glutamat um, wobei gleichzeitig Ammoniak produziert wird und Succinyl-CoA in Succinat und CoA umgewandelt wird. Die fünf Enzyme, die an diesem Weg beteiligt sind, sind EC 2.3.1.109 (Arginin N-Succinyltransferase), EC 3.5.3.23 (N-Succinylarginin Dihydrolase), EC 2.6.1.11 (Acetylornithin Transaminase), EC 1.2.1.71 (Succinylglutamat-Semialdehyd-Dehydrogenase) und EC 3.5.1.96 (Succinylglutamat Desuccinylase).
Synonyme	succinylglutamische Semialdehyd-Dehydrogenase; N-succinylglutamat 5-Semialdehyd-Dehydrogenase; SGSD; AruD; AstD

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.2.1.71
Reaktion	N-Succinyl-L-Glutamat 5-Semialdehyd + NAD+ + H2O = N-Succinyl-L-Glutamat + NADH + 2 H+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.