Creative Enzymes®

L-4,5-Dihydroorotsäure

Cat. No. CEGZ-6575

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	L-4,5-Dihydroorotsäure ist ein Pyrimidin-Zwischenprodukt und das endogene Substrat der Dihydroorotat-Dehydrogenase (DHODH), eines Enzyms im De-novo-Biosyntheseweg der Pyrimidine.
Anwendungen	Substrat der Dihydroorotat-Dehydrogenase (DHODH); Forschung zur de-novo-Pyrimidinsynthese; Biomarker-Studien zur Entwicklung von DHODH-Inhibitoren.

Produktinformation

Aussehen	Weißes bis cremefarbenes kristallines Pulver
CAS-Nummer	5988-19-2
Molekülformel	C5H6N2O4
Molekulargewicht	158,11 g/mol
Schmelzpunkt	254–255 °C (Zers.)(Lit.)
Siedepunkt	283,16 °C (grobe Schätzung)
Qualität	≥99 % (wie angeboten)
Brechungsindex	1.519
Dichte	1,524 g/cm³
Grad	Forschungsqualität

Verwendung und Verpackung

Verpackung	Wie angefordert

Lager- und Versandinformation

Lagerung	In einem dicht verschlossenen Behältnis bei Raumtemperatur lagern und vor Feuchtigkeit und Licht schützen.