Creative Enzymes®

KAPA (Hydrochlorid)

Cat. No. CSUB-0828

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Zwischenprodukt in der Synthese von Biotin. Pimeloyl-CoA wird in Anwesenheit von L-Alanin durch das Enzym AOP-Synthase in AOP umgewandelt. Der katalytische Mechanismus der AOP-Synthase wurde untersucht, um Inhibitoren als potenzielle antimikrobielle Wirkstoffe zu ermitteln.
Anwendungen	Ein Zwischenprodukt in der Biotin-Biosynthese
Synonyme	7-Keto-8-Aminopelargonsäure; 8-AMINO-7-OXO-NONANSÄURE HCL; 8-AMINO-7-OXOPELARGONSÄURE, HYDROCHLORID; (7-Azabenzotriazol-1-yl)-N-oxy-tris(dimethylamino)phosphonium hexafluorophosphat; 8-Amino-7-oxononansäurehydrochlorid; (8S)-8-AMino-7-oxo-nonansäurehydrochlorid; AOP

Produktinformation

Form	Fest
CAS-Nummer	177408-65-0
Molekülformel	C9H17NO3•HCl
Molekulargewicht	223.7
Schmelzpunkt	134-136° C
Substrate	PKA
Brechungsindex	1.63

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -20° C lagern