Creative Enzymes®

L-4,5-ジヒドロオロト酸

Cat. No. CEGZ-6541

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	L-4,5-ジヒドロオロチン酸は、ピリミジン関連化学に関連する、純度99%のキラルな窒素含有複素環カルボン酸です。
用途	ピリミジン化合物研究 生化学的□路に関する研究 複素環誘導体の合成 立体化学研究
別名	L-ジヒドロオロト酸；L-ジヒドロオロテ一ト酸

製品情報

外□	白色□微白色の結晶性粉末
形態	結晶性粉末
CAS登□番号	5988-19-2
分子式	$C_5H_6N_2O_4$
分子量	158.114
純度	99%
構造	キラルなジヒドロピリミジンジオンカルボン酸
組成	L-4,5-ジヒドロオロチン酸
代謝□路	ピリミジン生合成関連研究
機能	複素環式カルボン酸中間体
融点	254～255℃（分解）
沸点	283.16 ℃（予測値）
品質	極性表面積（PSA）：95.65000 Å² LogP：−0.67330 予測pKa：2.82 ± 0.20
密度	1.524 g/cm³
グレード	研究用グレード
使い方	研究室での研究および生化学的試験にのみ使用すること。