

产品名称 : Sodium butanoate

同义词 : Butyric Acid

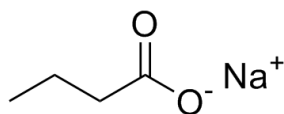
产品货号 : M12232

CAS Number : 156-54-7

分子式 : C₄H₇NaO₂

分子量 : 110.09

化学全名 : ——



产品描述 : Sodium Butyrate(Butanoic acid sodium salt) has been reported to cause hyperacetylation of histones due to its role as a histone deacetylase (HDAC) inhibitor (IC₅₀ values are 0.3, 0.4, 0.3, mM for HDAC1, 2 and 7 respectively).

通路 : GPCR/G Protein

靶点 : Histamine Receptor

受体 : H1 receptor

溶解度 : Water: 22 mg/mL (199.83 mM)

SMILES : [Na+].CCCC([O-])=O

存储条件 : (-20℃)

稳定性 : ≥ 2 years

参考文献 :

1.Archer SY, et al. Proc Natl Acad Sci U S A, 1998, 95(12), 6791-6796.