

For Research Use Only
(S)-Malic acid

Catalog Number: CM01876

产品信息

Catalog Number:
CM01876

CAS号:
97-67-6

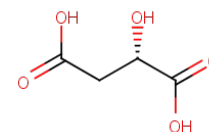
分子式:
C₄H₆O₅

主要靶点:
Others|Endogenous Metabolite

主要通路:
代谢

分子量:
134.09

溶解度:
DMSO:27.5 mg/mL (205.09 mM)



体外活性

研究表明, ME对于L casei中(S)-Malic acid(L-苹果酸)的利用是必要的。此外, 如果删除编码组氨酸激酶或TC系统的应答调节器的基因, 会导致丧失在(S)-Malic acid上生长的能力, 这说明相应的TC系统调控并对ME的表达是必需的。转录分析显示, maeE的表达在(S)-Malic acid存在的情况下被诱导, 在葡萄糖存在的情况下被抑制, 而TC系统的表达则是由(S)-Malic acid诱导并且不被葡萄糖抑制。

储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 1 year | Shipping with blue ice.