

Catalog Number: CM00097

产品信息

Catalog Number:
CM00097

CAS号:
65-85-0

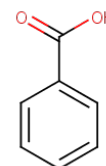
分子式:
C₇H₆O₂

主要靶点:
Endogenous
Metabolite|Others|Antibacterial|Antifungal

主要通路:
微生物学|代谢|微生物学

分子量:
122.12

溶解度:
DMSO:60 mg/mL (491.32
mM); Ethanol:24 mg/mL (196.52
mM); H₂O:< 1 mg/mL (insoluble
or slightly soluble)



体内活性

Benzoic acid在酸性生长情况下,容易进入细胞经过细胞内离子化大幅降低细胞内pH值和三磷酸腺苷酶水平。Benzoic acid会被受激中性粒细胞产生的羟基自由基氧化。Benzoic acid通过人体皮肤的平均吸收与对大鼠的研究没有差异,吸收受皮肤厚度的影响很小。Benzoic acid通过人体皮肤细胞膜转运的最大速率为每小时16.54 μg/cm²,在24小时后受体液体中的实际剂量为70.6%。

储存

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