
Biotin Hydrazide (BHZ)

产品编号: D-9814

CAS: 66640-86-6

保存条件: Store at 2-8°C, protect from light.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 66640-86-6

分子式: C₁₀H₁₈N₄O₂S

分子量: 258.34

MDL: MFCD00078532

纯度: ≥97% (TLC)

外观: 白色粉末

熔点: 245-247°C

沸点: 633.1±40.0°C(Predicted)

密度: 1.243±0.06g/cm³(Predicted)

溶解性: 溶于DMSO (≤20mg/mL)

产品简介:

生物活性: 生物素酰肼 (BiotinHydrazide) 是羰基反应性生物素化试剂, 是一种羰基探针。用于标记表面官能团、生物活性分子 (如抗体、凝集素、糖、核酸或带有游离羧基或酮基的分子) 的试剂。通常用于通过脎形成的碳水化合物与糖蛋白偶联。

用途: 用于修饰海藻酸, 标记非肌肉组织中的线粒体蛋白, 作为糖蛋白染色液组分, 黏液素的高碘酸-生物素-酰肼(PABH)检测, 通过脎形成的碳水化合物与糖蛋白偶联。