
Thiamine pyrophosphate

产品编号: D13078

CAS: 154-87-0

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: CAS号: 154-87-0

分子式: C₁₂H₁₉ClN₄O₇P₂S

分子量: 460.77

MDL: MFCD00038740

纯度: ≥98% HPLC

外观: 白色结晶性粉末。

溶解性: 能溶于水。难溶于乙醇、丙酮和乙醚。

稳定性: 干燥品稳定, 水溶液不稳定。

敏感性: 对光和热敏感。

用途: 用于生化研究。焦磷酸硫胺素 (TPP) 是一种催化5-磷酸核酮糖裂解的辅酶。这个反应导致D-甘油醛-3-磷酸的形成。它需要添加受体醛, 如核糖-5-磷酸、甘油醛或乙醇醛。TPP能在受体醛存在下使羟基丙酮酸脱羧基化。