
ADPG

产品编号: D10009

CAS: 102129-65-7

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 102129-65-7

分子式: $C_{16}H_{23}N_5Na_2O_{15}P_2$

分子量: 633.31

纯度: $\geq 93\%$

外观/性状: 白色粉末

产品简介:

用途: 代谢组学, 代谢通路, 代谢通路图中的代谢产物和辅酶分子, 生化试剂, 细胞生物学, 酶、抑制剂和底物。

腺苷-5'-二磷酸葡萄糖 (ADPG) 是一种底物, 广泛用作葡萄糖供体。它是淀粉合成酶合成淀粉 (EC 2.4.1.21) 的底物。ADP-葡萄糖是 α -1,4-葡聚糖蛋白合酶 (ADP形成) (EC 2.4.1.113)、ADP-葡萄糖焦磷酸化酶和许多葡萄糖基转移酶的底物。

腺苷-5'-二磷酸葡萄糖二钠盐可用作反应混合物的组成部分, 用于测量腺苷-5'-二磷酸葡萄糖 (ADP) 焦磷酸化酶 (AGPase) 的酶活性用于合成淀粉。