

乙酸- α -萘酯说明书

中文名称：乙酸- α -萘酯

英文名称： α -Naphthyl acetate；1-Naphthyl acetate

其他名称：乙酸-1-萘酯；醋酸-1-萘酯；1-乙酸萘基酯； α -乙酸萘酯；1-萘基乙酸酯

CAS 号：830-81-9

C₁₂H₁₀O₂=186.21

级别：CP

含量： $\geq 98.0\%$

熔点： $47\sim 49^{\circ}\text{C}$

酸度(以 H^{+} 计)/ ($\text{mmol}/100\text{g}$) : ≤ 1.65

乙醇溶解试验： 合格

干燥失重： $\leq 0.50\%$

性状(以下信息仅供参考)： 无色针状或红褐色粉末。溶于乙醇和醚，不溶于水。闪点 $> 110^{\circ}\text{C}$ 。最大吸收波长(95%乙醇中)232nm($\log \epsilon$ 4.5)、282nm($\log \epsilon$ 3.65)

用途： 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)用该

品被 α -酯酶水解，析出 α -萘酚，在 0.05M 磷酸缓冲液中重氮盐形成的色偶氮染料，在酶组织化学中用于测定 α -酯酶。酶化学中测定 α -酯酶的底物。比色测定杀虫剂降解羧酸酯酶。

保存： 2~8℃，避光