

1-(2-吡啶偶氮)-2-萘酚说明书

中文名称：1-(2-吡啶偶氮)-2-萘酚

英文名称：PAN； 1-(2-Pyridylazo)-2-naphthol

其他名称： α -吡啶偶氮- β -萘酚；过氧硝酸己盐酯；2-吡啶偶氮-2-萘酚；1-(2-联氮吡啶)-2-萘酚

CAS 号：85-85-8

C₁₅H₁₁N₃O=249.27

级别：AR

分光有效含量：≥90.0%

熔点：138~142℃(2℃)

铜络合物摩尔吸收系数， ϵ /(L/cm • mol)：≥ 2.1×10^4

灼烧残渣(以硫酸盐计)：≤0.1%

乙醇溶解试验：合格

性状(以下信息仅供参考)：橙红色无定形粉末。溶于甲醇、乙醇、苯、乙醚、氯仿和热稀碱液，不溶于水。溶液在 pH12 以上时，呈粉红色，在弱酸中呈橙红色，在浓硫酸中呈紫色。其金属络合物呈粉红色或红色。最大吸收波长 462nm。有刺激性

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)络合指示剂，滴定铋、镉、铜、镓、铟、镧系元素、镍、铅、钍、铀

(III)、铀、锌。痕量金属的沉淀富集。光度测定钴、铜、三价铁、镓、汞、铟、铍、锰、镍、铅、钡、铯、钆、铪、铀、钒、铊、铟和镧系元素

保存：RT，避光