

4-硝基苯磷酸二钠说明书

中文名称：4-硝基苯磷酸二钠

英文名称：PNPP-Na₂；4-NPP；4-Nitrophenyl phosphate disodium salt hexahydrate；di-Sodium 4-nitrophenyl phosphate；Disodium 4-nitrophenyl phosphate hexahydrate；pNPP disodium hexahydrate

其他名称：对硝基苯磷酸二钠；4-硝基苯基磷酸二钠盐六水物；磷酸-4-硝基苯酯二钠盐；4-磷酸硝基苯二钠盐；六水合4-硝基苯酚磷酸钠

CAS 号：333338-18-4

$C_6H_4NNa_2O_6P \cdot 6H_2O = 371.14$

级别: Reagent Grade

含量: $\geq 98.0\%$

pH (0.1% Solution): 6.0~8.0

p-Nitrophenol: $\leq 50\text{ppm}$

性状(以下信息仅供参考): 类白色或淡黄色结晶粉末。熔点 300℃，对光和湿敏感。溶于水，在 25℃ 以上不稳定，其溶液缓慢分解。最大吸收波长 310nm

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)测定酸性和碱性磷酸酶 (phosphatases) 的显色底物；反应能产生黄色的末端产物，在波长 405nm 可以读取，该反应能被 3 N NaOH 溶液终止。



保存: -20℃, 避光