

## 对硝基苯磷酸二钠说明书

中文名称：对硝基苯磷酸二钠

英文名称：PNPP-Na<sub>2</sub>; 4-NPP; 4-Nitrophenyl phosphate disodium salt; di-Sodium 4-nitrophenyl phosphate; Disodium 4-nitrophenyl phosphate; pNPP disodium

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

**CAS 号：**4264-83-9

C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>NNa<sub>2</sub>O<sub>6</sub>P=263.05

**级别:** Reagent Grade

**含量:**  $\geq 98.0\%$

**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  $300^{\circ}\text{C}$ ，对光和湿敏感。溶于水，在  $25^{\circ}\text{C}$  以上不稳定，其溶液缓慢分解。最大吸收波长  $310\text{nm}$

**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  $405\text{nm}$  可以读取，该反应能被  $3\text{ N NaOH}$  溶液终止。

**保存:**  $-20^{\circ}\text{C}$ ，避光