

## 磷酸二氢钠二水物说明书

中文名称：磷酸二氢钠二水物

英文名称：Sodium phosphate monobasic dihydrate; Sodium dihydrogen phosphate dihydrate

其他名称：磷酸一钠二水物；一盐基磷酸钠二水物；酸性磷酸钠

CAS 号：13472-35-0

$\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ =156.01

级别：AR

含量：  $\geq 99.0\%$

pH (50g/L, 25°C) : 4.2~4.6

澄清度试验：合格

氨沉淀物：  $\leq 0.01\%$

铵：  $\leq 0.002\%$

钾：  $\leq 0.02\%$

硫酸盐：  $\leq 0.005\%$

氯化物：  $\leq 0.005\%$

砷：≤0.0002%

水不溶物：≤0.01%

硝酸盐：≤0.001%

铁：≤0.001%

重金属：≤0.001%

**性状(以下信息仅供参考):** 无色结晶或白色结晶性粉末。无气味。

热至 100℃失去全部结晶水，灼热变成偏磷酸钠。易溶于水，几乎不溶于乙醇，其水溶液呈酸性。0.1mol/L 水溶液在 25℃时的 pH 为 4.5。相对密度 1.915。熔点 60℃。



**用途：**本品仅供科研，不得用于其他用途。(以下信息仅供参考)测定  
镁、单倍体育种中配制改良怀特培养基

**保存：** RT