

UDC 54-41  
G 61



# 中华人民共和国国家标准

GB 6857—86

---

## pH 基准试剂 苯二甲酸氢钾

pH Basic line  
Potassium hydrogen phthalate

1986-10-20 发布

1987-08-01 实施

---

国家标准局 发布



中华人民共和国国家标准

UDC 54-41

**pH 基准试剂**  
**苯二甲酸氢钾**

GB 6857-86

**pH Basic line**  
**Potassium hydrogen phthalate**

本试剂为无色结晶或白色结晶粉末，能溶于水。

示性式： $C_6H_4CO_2HCO_2K$

分子量：204.22（按1983年国际原子量）

**1 技术要求**

1.1 0.05m 苯二甲酸氢钾溶液 pH (S)<sub>II</sub> 值 (25℃)：

$$pH(S)_{II} = pH(S)_I \pm 0.005$$

1.2  $C_6H_4CO_2HCO_2K$  含量：99.95~100.05%。

1.3 水溶液反应：合格。

1.4 杂质最高含量（指标以百分含量计）：

名 称	指 标
澄清度试验	合格
水不溶物	0.003
干燥失重	0.05
氯化物 (Cl)	0.002
硫化合物 (以 $SO_4$ 计)	0.006
铵盐 ( $NH_4$ )	0.003
钠 (Na)	0.005
铁 (Fe)	0.0005
重金属 (以 Pb 计)	0.0005

国家标准局 1986-10-20 发布

1987-08-01 实施