

## 分析报告单



品名: 磷酸  
批号: 20191227  
级别: 分析纯  
检验依据: GB/T 1282-2013  
分子式:  $H_3PO_4$   
分子量: 98.00  
检验日期: 2019-12-27

| 检 验 项 目                        | 分析纯              | 化学纯             | 检验结果          |
|--------------------------------|------------------|-----------------|---------------|
| 含量( $H_3PO_4$ )                | $\geq 85.0\%$    | $\geq 85.0\%$   | 85.5%         |
| 色度, 黑曾单位                       | $\leq 25$        | $\leq 25$       | $< 25$        |
| 挥发酸(以H <sup>+</sup> 计), mmol/g | $\leq 0.0002$    | $\leq 0.0002$   | $< 0.0002$    |
| 氯化物(Cl)                        | $\leq 0.0003\%$  | $\leq 0.0005\%$ | $< 0.0003\%$  |
| 硫酸盐( $SO_4$ )                  | $\leq 0.003\%$   | $\leq 0.01\%$   | $< 0.003\%$   |
| 硝酸盐( $NO_3$ )                  | $\leq 0.0005\%$  | $\leq 0.0005\%$ | $< 0.0005\%$  |
| 砷(As)                          | $\leq 0.00005\%$ | $\leq 0.0001\%$ | $< 0.00005\%$ |
| 铁(Fe)                          | $\leq 0.002\%$   | $\leq 0.002\%$  | $< 0.002\%$   |
| 钠(Na)                          | $\leq 0.05\%$    | $\leq 0.06\%$   | $< 0.05\%$    |
| 钾(K)                           | $\leq 0.005\%$   | $\leq 0.006\%$  | $< 0.005\%$   |
| 锰(Mn)                          | $\leq 0.0002\%$  | $\leq 0.0005\%$ | $< 0.0002\%$  |
| 镍(Ni)                          | $\leq 0.0005\%$  | $\leq 0.001\%$  | $< 0.0005\%$  |
| 铜(Cu)                          | $\leq 0.0005\%$  | $\leq 0.001\%$  | $< 0.0005\%$  |
| 锌(Zn)                          | $\leq 0.001\%$   | $\leq 0.001\%$  | $< 0.001\%$   |
| 镉(Cd)                          | $\leq 0.0005\%$  | $\leq 0.0005\%$ | $< 0.0005\%$  |
| 铅(Pb)                          | $\leq 0.001\%$   | $\leq 0.001\%$  | $< 0.001\%$   |
| 还原物质(以 $H_3PO_3$ 计)            | $\leq 0.01\%$    | $\leq 0.03\%$   | $< 0.01\%$    |

结论: 符合分析纯规定。

备注:

签发人: 张志斌

复核人: 周一朗

检验人: 陈林青