

分析报告单

检验专用章
(1)

品名: 六水合硫酸铁(II)铵
批号: 20190515
级别: 分析纯
检验依据: GB/T 661-2011
分子式: $(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
分子量: 392.14
检验日期: 2019-05-15

| 检 验 项 目 | 分析纯 | 化学纯 | 检验结果 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 含量 $[(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}]$ | $\geq 99.5\%$ | $\geq 99.0\%$ | 99.6% |
| pH值(50g/L溶液, 25°C) | 3~5 | 3~5 | 合格 |
| 水不溶物 | $\leq 0.005\%$ | $\leq 0.02\%$ | $< 0.005\%$ |
| 氯化物(Cl) | $\leq 0.001\%$ | $\leq 0.005\%$ | $< 0.001\%$ |
| 磷酸盐(PO_4) | $\leq 0.0005\%$ | $\leq 0.002\%$ | $< 0.0005\%$ |
| 锰(Mn) | $\leq 0.05\%$ | -- | $< 0.05\%$ |
| 高铁(Fe) | $\leq 0.01\%$ | $\leq 0.02\%$ | $< 0.01\%$ |
| 铜(Cu) | $\leq 0.002\%$ | $\leq 0.01\%$ | $< 0.002\%$ |
| 锌(Zn) | $\leq 0.003\%$ | $\leq 0.02\%$ | $< 0.003\%$ |
| 铅(Pb) | $\leq 0.002\%$ | $\leq 0.004\%$ | $< 0.002\%$ |
| 氨水不沉淀物(以硫酸盐计) | $\leq 0.1\%$ | $\leq 0.2\%$ | $< 0.1\%$ |

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: 林楚卿