



品名: 四水合硝酸钙  
批号: 20250731  
级别: 分析纯  
检验依据: HG/T 5348-2018  
分子式:  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$   
分子量: 236.10  
生产日期: 2025-07-31

| 检验项目  | 指标            | 检验结果    |
|---|---------------|---------|
| 含量[ $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ], % | $\geq 99.0$   | 99.0    |
| pH值(50g/L; 25°C)  | 4.0~6.0       | 合格      |
| 澄清度试验, 号  | $\leq 3$      | <3      |
| 水不溶物, %   | $\leq 0.003$  | <0.003  |
| 氯化物(Cl), %  | $\leq 0.003$  | <0.003  |
| 硫酸盐( $\text{SO}_4$ ), %                                       | $\leq 0.002$  | <0.002  |
| 亚硝酸盐( $\text{NO}_2$ ), %                                      | $\leq 0.001$  | <0.001  |
| 铵( $\text{NH}_4$ ), %   | $\leq 0.005$  | <0.005  |
| 磷酸盐( $\text{PO}_4$ ), %                                       | $\leq 0.0005$ | <0.0005 |
| 钠(Na), %  | $\leq 0.01$   | <0.01   |
| 镁(Mg), %  | $\leq 0.01$   | <0.01   |
| 钾(K), %   | $\leq 0.005$  | <0.005  |
| 铁(Fe), %  | $\leq 0.0002$ | <0.0002 |
| 锶(Sr), %  | $\leq 0.05$   | <0.05   |
| 钡(Ba), %  | $\leq 0.005$  | <0.005  |
| 重金属(以Pb计), %  | $\leq 0.0005$ | <0.0005 |
| 以下空白  |               |         |

结论: 本品按HG/T 5348-2018检验, 结果符合分析纯规定。

备注:

签发人: 张林锋

复核人: 李利飞

检验人: 陈焕裕