

分析报告单



品名: 一水合氢氧化锂  
批号: 20171201  
级别: 分析纯  
检验依据: Q/GHKJ 3-2014  
分子式:  $\text{LiOH} \cdot \text{H}_2\text{O}$   
分子量: 41.96  
检验日期: 2017-12-01

| 检 验 项 目                                      | 分析纯            | 化学纯            | 检验结果        |
|--|----------------|----------------|-------------|
| 含量( $\text{LiOH} \cdot \text{H}_2\text{O}$ ) | $\geq 95.0\%$  | $\geq 93.0\%$  | 99.7%       |
| 盐酸不溶物  | $\leq 0.005\%$ | $\leq 0.01\%$  | $< 0.005\%$ |
| 氯化物(Cl)                                      | $\leq 0.005\%$ | $\leq 0.01\%$  | $< 0.005\%$ |
| 硫酸盐( $\text{SO}_4$ )                         | $\leq 0.02\%$  | $\leq 0.05\%$  | $< 0.02\%$  |
| 碳酸盐(以 $\text{Li}_2\text{CO}_3$ 计)            | $\leq 2.0\%$   | $\leq 2.0\%$   | $< 2.0\%$   |
| 硅酸盐( $\text{SiO}_3$ )                        | $\leq 0.05\%$  | $\leq 0.1\%$   | $< 0.05\%$  |
| 钠(Na)  | $\leq 0.10\%$  | $\leq 0.15\%$  | $< 0.10\%$  |
| 镁(Mg)  | $\leq 0.03\%$  | $\leq 0.05\%$  | $< 0.03\%$  |
| 钾(K)   | $\leq 0.05\%$  | $\leq 0.1\%$   | $< 0.05\%$  |
| 钙(Ca)  | $\leq 0.03\%$  | $\leq 0.05\%$  | $< 0.03\%$  |
| 铁(Fe)  | $\leq 0.002\%$ | $\leq 0.005\%$ | $< 0.002\%$ |
| 钡(Ba)  | $\leq 0.02\%$  | $\leq 0.02\%$  | $< 0.02\%$  |
| 重金属(以Pb计)                                    | $\leq 0.001\%$ | $\leq 0.003\%$ | $< 0.001\%$ |

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: 张永东