北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

# Certificate of analysis

| | | | |
|---|---|---|---|
| 品名 | 四氟硼酸锂<br>Lithium tetrafluoroborate | CAS | 14283-07-9 |
| 货号 | A50383 | 批次 | OK20260304X |
| 生产日期 | 2026-03-04 | 复测日期 | 2028-03-03 |

执行标准:企业标准

| 分析项目<br>SPECIFICATION<br>PROPERTIES | 技术指标<br>STANDARD | 实测结果<br>RESULTS |
|---|---|---|
| 外观<br>Appearance | 白色结晶，无机械杂质<br>White crystal, without mechanical impurities | 白色结晶，无机械杂质<br>White crystal, without mechanical impurities |
| 主含量<br>Main content | >99.9% | 99.98% |
| 水分<br>moisture | ≤200.0ppm | 31.0ppm |
| 游离酸（以 HF 计）<br>Free acid | ≤100.0ppm | 14.5ppm |
| 硫酸盐（$SO_4^{2-}$）<br>Sulfate ($SO_4^{2-}$) | ≤10.0ppm | 0.8ppm |
| 氯离子（$Cl^-$）<br>Chloride Ion ($Cl^-$) | <5.0ppm | 0.6ppm |
| Na | ≤10.0ppm | 2.0ppm |
| Fe | ≤1.0ppm | 0.4ppm |
| K | ≤10.0ppm | 0.5ppm |
| Ca | ≤10.0ppm | 2.4ppm |
| Pb | ≤1.0ppm | 0.1ppm |
| Cu | ≤10.0ppm | ND |

| | | |
|---|---|---|
| Mg | ≤1.0ppm | 0.1ppm |
| Zn | ≤1.0ppm | 0.5ppm |
| Cr | ≤1.0ppm | 0.2ppm |
| Ni | ≤1.0ppm | 0.2ppm |
| Cd | ≤1.0ppm | 0.1ppm |

**注：此产品仅限用于科研，禁止直接用于临床，如有失误，后果自负。**

QA：杜冰冰　　QC：谢辉

