

# 碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂中碳酸根量的测定，GB/T 11064.12-2013

产品名称	碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂中碳酸根量的测定，GB/T 11064.12-2013
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

## 产品详情

GB/T 11064.12-2013是关于碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂中碳酸根量的测定的国家标准。这个标准规定了在这些锂盐中碳酸根（CO）含量的测定方法，通常用于评估这些锂盐的纯度。

测定碳酸根含量的一般步骤可能包括：

样品制备：将碳酸锂、单水氢氧化锂或氯化锂样品溶解在适当的溶剂中，通常是酸性溶液，以便将碳酸根离子转化为二氧化碳气体。

气体释放：通过加入酸（如硫酸）到样品溶液中，碳酸根离子与酸反应产生二氧化碳气体。

气体收集：二氧化碳气体可以通过适当的装置收集起来，例如使用碱液吸收二氧化碳。

测定：然后，可以通过多种方法测定收集到的二氧化碳的量，从而间接计算出原样品中碳酸根离子的含量。常用的方法可能包括体积法、电导法或重量法等。

结果计算：根据测定的二氧化碳量，可以计算出碳酸根离子的含量，并将其表示为样品中碳酸根的百分比。

报告：将测定的碳酸根含量按照规定的格式报告。

需要注意的是，该标准可能还包括了一些特定的实验条件和要求，如温度、时间、溶液浓度等，以确保测试结果的准确性和可靠性。此外，由于这些锂盐的化学性质差异，可能需要采用不同的方法来适应不同的样品。

总之，GB/T 11064.12-2013为碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂中碳酸根量的测定提供了统一的技术规范，有助于确保这些锂盐产品的纯度和质量。