

碘化铬单晶

中文名称： 碘化铬单晶

英文名称： CrI3 Single crystal

货 号： ML1214

包 装： 10mm² / 25mm² / 100mm²

参 数

纯 度： 99.99%

保质期： 6 月常温惰性气体保护

性 质

居里温度： 61 K

纯 度： 99.99%

晶体结构： 菱面体（R3,Bil3）

单斜晶（C2/m,AICl3）

应用： CrI3 单晶为铁磁性材料，具有层依赖的磁性，常用于研究材料中不同寻常的原子级特性与材料的磁性，如电调控的磁电子学、范德华力引起的界面效应。

其他信息

储存条件： 常温干燥避光，惰性气体下保存，开封前保存 6 个月。CrI3 极易与空气、水等媒介发生反应，为最大程度保持其原有特性，请尽量在使用过程中少接触空气与水。建议全程惰性气体保护下操作或真空环境下操作。