制药原料

枸橼酸（柠檬酸）

酸和盐

$C_6H_8O_7$ / $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$



材料示意图

物质标识

有机三元酸。无水物与一水合物摩尔质量不同，进行配方换算时应加以区分。

指标	参考值	方法或来源
无水物	**CAS 77-92-9**	PubChem
化学式	**$C_6H_8O_7$ / 192.12 g/mol**	PubChem
一水合物	**CAS 5949-29-1**	PubChem · $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$
化学式	**$C_6H_8O_7 \cdot H_2O$ / 210.14 g/mol**	PubChem · $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$

验收时请核对双方约定的规格和交付批次的分析证书（COA）。



工业用途

可作为枸橼酸盐缓冲体系的成分，或用作泡腾混合物中的酸性组分。无水物与一水合物的摩尔质量不同，带入处方的水量也不同。



采购要点

请注明无水物或一水合物、含量计算基准及晶粒大小。对于湿度敏感的混合物，请商定直接接触物料的包装。

指标来源

PubChem · PubChem · $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$