

乙酸钙一水物说明书

中文名称：乙酸钙一水物

英文名称：Calcium acetate monohydrate; Acetic acid calcium salt monohydrate

其他名称：醋酸钙一水合物；一水乙酸钙；醋石一水物

CAS 号：5743-26-0

$C_4H_6CaO_4 \cdot H_2O = 176.18$

级别：AR

含量: $\geq 98.0\%$

pH(50g/L, 25°C): 7.5~8.5

氯化物: $\leq 0.003\%$

硫酸盐: $\leq 0.005\%$

澄清度试验: 合格

水不溶物: $\leq 0.005\%$

重金属(以 Pb 计): $\leq 0.001\%$

镁: $\leq 0.002\%$

铁: $\leq 0.001\%$

还原高锰酸钾物质：合格

性状(以下信息仅供参考): 白色针状结晶、颗粒或粉末。微有乙酸气味。味微苦。极易吸湿。150℃以下不失去全部水分，加热到 160℃时分解成丙酮和碳酸钙。溶于水，微溶于乙醇。0.2mol/L 水溶液的 pH 为 7.6。相对密度 1.50。低毒，半数致死量(大鼠，经口)4.28g/kg

用途: 本品仅供科研，不得用于其他用途。(以下用途仅供参考)分析试剂。食品稳定剂。腐蚀抑制剂

保存: RT