

硫酸钾说明书

中文名称：硫酸钾

英文名称：Potassium sulfate; Tartarus vitriolatus; Salt of lemerly

其他名称：无水硫酸钾

CAS 号：7778-80-5

$K_2SO_4=174.26$

级别：AR

含量: $\geq 99.0\%$

pH 值(50g/L, 25°C): 5.0~8.0

总氮量: $\leq 0.0005\%$

澄清度试验: 合格

氯化物: $\leq 0.0005\%$

重金属(以 Pb 计): $\leq 0.0005\%$

钠: $\leq 0.03\%$

水不溶物: $\leq 0.005\%$

钙：≤0.01%

铁：≤0.0002%

砷：≤0.0001%

性状(以下信息仅供参考): 无色或白色结晶、颗粒或粉末。无气味。味苦。质硬。在空气中稳定。1g 溶于 8.3ml 水、4ml 沸水、75ml 甘油，不溶于乙醇。氯化钾、硫酸铵可以增加其水中的溶解度，但几乎不溶于硫酸铵的饱和溶液。水溶液呈中性，pH 约为 7。相对密度 2.66。熔点 1067℃。

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)血清蛋白生化检验。凯氏定氮用催化剂。

保存：RT