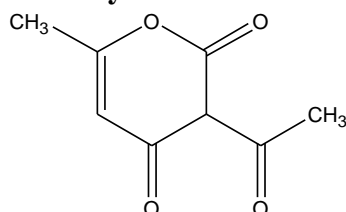


脱氢醋酸

Tuoqingcusuan

Dehydroacetic Acid

 $C_8H_8O_4$ 168.15

[520-45-6]

本品为 3-乙酰基-6-甲基-2*H*-吡喃-2,4(3*H*)-二酮，按无水物计算，含 $C_8H_8O_4$ 应为 98.0%~100.5%。

【性状】 本品为白色或类白色结晶性粉末。

熔点 本品的熔点（通则 0612）为 109~111℃。

【鉴别】 本品的红外光吸收图谱应与对照品的图谱一致（通则 0402）。

【检查】 水分 取本品，照水分测定法（通则 0832 第一法）测定，含水分不得过 1.0%。

炽灼残渣 取本品 1.0g，依法检查（通则 0841），遗留残渣不得过 0.1%。

重金属 取炽灼残渣项下遗留的残渣，依法检查（通则 0821 第二法），含重金属不得过百万分之十。

【含量测定】 取本品约 0.5g，精密称定，置 250ml 锥形瓶中，加中性乙醇 75ml 溶解后，加酚酞指示液 2~3 滴，用氢氧化钠滴定液（0.1mol/L）滴定至溶液显粉红色并 30 秒内不褪色。每 1ml 盐酸滴定液（0.1mol/L）相当于 16.82mg 的 $C_8H_8O_4$ 。

【类别】 药用辅料，抑菌剂、增塑剂。

【贮藏】 密封保存。

【起草单位】 北京市药品检验所

【复核单位】 浙江省食品药品检验研究院