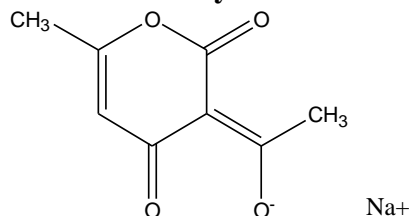


## 脱氢醋酸钠

Tuoqingcusuanna

## Sodium Dehydroacetate

 $C_8H_7NaO_4$  190.13

[4418-26-2]

本品为 3-(1-羟基亚乙基)-6-甲基-2*H*-吡喃-2,4(3*H*)-二酮单钠盐，按无水物计算，含  $C_8H_7NaO_4$  应为 98.0%~100.5%。

【性状】 本品为白色或类白色粉末。

【鉴别】 (1) 取本品 1.5g，加水 10ml 使溶解，加 3mol/L 盐酸溶液 5ml，有沉淀生成，抽滤除去沉淀中的水分，并加水 10ml 洗涤，取沉淀在 80℃干燥 4 小时后测定熔点（通则 0612），应为 109~111℃。

(2) 本品的水溶液（1→20）显钠盐的鉴别反应（通则 0301）。

【检查】 水分 取本品适量，照水分测定法（通则 0832 第一法）测定，含水分不得过 0.5%或 8.5%~10.0%。

重金属 取本品，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 0.15g，精密称定，置 150ml 锥形瓶中，加冰醋酸 25ml 溶解后，加  $\alpha$ -萘酚苯甲醇指示液（精密称取  $\alpha$ -萘酚苯甲醇 0.25g，加冰醋酸 100ml 使溶解，即得）5 滴，用高氯酸滴定液（0.1mol/L）滴定至溶液显绿色，并将滴定的结果用空白试验校正。每 1ml 高氯酸滴定液（0.1mol/L）相当于 19.01mg 的  $C_8H_7NaO_4$ 。

【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