集体备课

沉淀滴定法

1.标定时，硝酸银溶液为什么必须盛放在酸式滴定管中？

经过讨论，一致认为是因为硝酸银溶液有较强的氧化性，酸性溶液，氧化性溶液等只能装在酸式滴定管中。

2.铬酸钾指示剂法不适于把NaCl装在滴定管中直接滴定银离子？

锥形瓶中的硝酸银电离生成的银离子在滴定前与铬酸根离子生成沉淀后，再用NaCl溶液滴定时，铬酸银沉淀转化成氯化银沉淀的速度极慢，使终点滞后。

化学教研室

2021.03.30