



乙酰水杨酸的制备

1. 从化学平衡移动的角度说明为什么使用醋酸酐代替醋酸？
2. 乙酰化反应中使用的对甲苯磺酸有什么作用？
3. 乙酰水杨酸在沸水中加热后加入三氯化铁后有显色反应，试解释之并写出反应方程式。