

## 溶解样品时为什么先加入比计算量略少的溶剂—关于乙酰苯胺重结晶及熔点测定的一些思考题。-股识吧

一、实验室配置 $\text{FeSO}_4$ 溶液，溶解时先要加入少量的稀硫酸，其原因是？

抑止 $\text{FeSO}_4$ 的水解，防止生成沉淀

二、蛋白质测定中，样品消化液在蒸馏前为什么要加足够的 $\text{NaOH}$

为了分离蛋白质

三、实验室制亚铁溶液，溶解时先要加入少量对应酸，为什么

是为了抑制亚铁离子的水解，利用的是同离子效应，亚铁离子水解产生氢离子，人为加入氢离子，就使水解变弱，得到的亚铁离子更纯。

四、溶样时，为什么要缓慢加溶剂直到样品恰好溶解

具体物质，具体操作，具体分析，没有那本书里说溶解必须这样。

五、关于乙酰苯胺重结晶及熔点测定的一些思考题。

理论上滴定体积就是预滴定体积，正式滴定就是实际操作。

## 六、关于乙酰苯胺重结晶及熔点测定的一些思考题。

1.因为你要重结晶，需要从饱和，或者过饱和的溶液中析出晶体，所以先少，然后渐渐恰好溶解。

最后多加是因为溶剂挥发过多后会自动析晶。

2.

活性炭是吸附的不溶性杂质，所以你的溶质得完全溶解，不然收率会有损失。

3.我觉得你没有看实验操作。

预热过滤装置，快速操作。

我不想答了，你太懒了。

## 七、加热溶解待重结晶的粗产物时，为什么要加入溶剂的量要比计算的略少？

这样主要是为了形成一个饱和溶液，（刚好溶解）

为了以后冰水浴或冷却结晶的时候可以使晶体很快很好的析出来。

如果加入过量的溶剂，溶液不饱和，冷却结晶时不利于晶体的析出。

## 参考文档

[下载：溶解样品时为什么先加入比计算量略少的溶剂.pdf](#)

[《投资人为什么要提前多久买股票》](#)

[《股票交易新股买来多久能买》](#)

[《滴滴上市股票多久可以交易》](#)

[《股票资金冻结多久能解冻》](#)

[下载：溶解样品时为什么先加入比计算量略少的溶剂.doc](#)

[更多关于《溶解样品时为什么先加入比计算量略少的溶剂》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/article/48768781.html>

