

## 料液比减小了为什么提取量会少...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?-股识吧

### 一、为什么组织液中的K<sup>+</sup>浓度增加，会导致神经电位差减少

静息状态，内负外正，兴奋状态内正外负，神经元兴奋是因为钠离子内流，当组织液中钾离子浓度增加，细胞内液中钾离子浓度相对减少，神经元电位差减小。记住，神经元兴奋是因为 na 离子内流，静息是因为 k 离子外流

### 二、粗盐提纯并配制NaCl溶液，什么情况下会使产率偏低，什么情况下会使产率变高。理由。

转移的那部分溶液是没有稀释到你想要的浓度的，也就是说溅出的溶液浓度大于最终你配成的溶液浓度

### 三、动物DNA提取实验中，DNA纯化步骤中，为何离心后上层水相偏少（即含有DNA的水层）？

把离心速率调大点儿，多离几次

### 四、粗盐提纯并配制NaCl溶液，什么情况下会使产率偏低，什么情况下会使产率变高。理由。

产率=精制所得氯化钠（精盐）的质量/粗盐（样品）的质量\*100%，主要是从粗盐提纯的各个环节考虑对分子分母质量的影响，答案很多，列举一些：产率偏高：（1）除杂加试剂量多导致产率偏高（氯化钡加多了，碳酸钠就要多加，有氯化钠生成；碳酸钠多了，盐酸就要多加，还有氯化钠生成）（2）过滤滤纸有破损，有些杂质就进入了滤液中，形成精盐的质量增加导致产率偏高（3）过滤后液体尚浑浊时，就进行蒸发水份，导致产率偏高（4）滤液高于滤纸边缘，会使没有过滤的液体进

入滤液，导致精盐含有一定杂质质量增加，产率偏高（5）蒸发结晶时，看到晶体析出立即停止加热，余热没有把精盐干燥（含有水分）直接称量产率偏高产率偏低：  
（1）溶解时加入的粗盐过多，加入的水量不足，未完全溶解（过滤时除掉了），导致产率偏低  
（2）溶解搅拌时液滴溅出，导致产率偏低  
（3）过滤过程中，液体溅出，导致产率偏低  
（4）蒸发时液滴飞溅有固体溅出，质量有损耗导致产率偏低  
（5）将晶体转移称量时转移过程质量有损失导致产率偏低希望能帮到你

## 五、溶质减少为什么溶质的质量分数减小

这个可以用数学的方法证明设溶质是 $x$ ，溶液是 $y$ ，溶质减少了 $z$ ，溶液也减少了 $z$ 证明 $x/y$ 是大于 $(x-z)/(y-z)$ 的将两个式子相除证明大于1即可很好证的

## 六、下列物质混合后，溶液质量减少的是（ ）

选择C，因为碳酸钾与盐酸反应会生成二氧化碳排出，B的碳酸钾是固体，溶液的质量会增加。

## 七、为什么蒸发结晶后剩余溶液、溶质、溶剂的质量都减少

蒸发结晶的目的就是蒸发溶剂、析出溶质。

溶剂被蒸发，渐渐减少；

溶质因溶剂减少和温度变化析出、结晶，所以残留在溶液中的溶质自然就少了；

溶剂和溶质都减少，溶液本身的质量也减小。

## 八、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：料液比减小了为什么提取量会少.pdf](#)

[《股票分红的股权登记日怎么查》](#)

[《300打头的股票为什么买不到》](#)

[《非公开发行股票与流通股的区别是什么》](#)

[下载：料液比减小了为什么提取量会少.doc](#)

[更多关于《料液比减小了为什么提取量会少》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/subject/64143392.html>