

料液比减小了为什么提取量会少~向容量瓶转移溶液时，有少量液体溅出 为什么溶液物质的量浓度会偏低-股识吧

一、为什么组织液中的K⁺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、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

三、向容量瓶转移溶液时，有少量液体溅出为什么溶液物质的量浓度会偏低

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

四、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。

五、向容量瓶转移溶液时，有少量液体溅出为什么溶液物质的量浓度会偏低

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。

六、为什么表面活性物质能减少表面张力？

肺表面活性物质，是由肺泡 II 型细胞分泌的，以单分子层形式覆盖于肺泡液体表面的一种脂蛋白。

主要成分为二棕榈酰卵磷脂。

减少了液体分子间的吸引力，降低了肺泡液气表面的表面张力。

其生理意义如下：由于肺泡表面活性物质有降低肺泡液气界面的表面张力作用，减弱了表面张力对肺毛细血管中液体吸引作用，避免了液体进入肺泡发生肺泡积液。

由于表面活性物质的密度随肺泡的半径变小而增大，随半径的增大而变小，所以，小肺泡上表面活性物质密度大，降低表面张力的作用强，表面张力小，不致塌陷；大肺泡则表面张力大，不致过度膨胀，这样就保持了大小肺泡的稳定性，有利于吸入气在肺内得到均匀分布。

七、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。

八、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。

九、未洗涤溶解用的烧杯和玻璃棒或洗液未转入容量瓶，配出溶液的浓度偏低，因为溶质少了。溶质为什么会少？

部分沾在了烧杯和玻璃棒上啊

参考文档

[下载：料液比减小了为什么提取量会少.pdf](#)

[《卖完股票从证券里多久能取出来》](#)

[《股票要多久才能学会》](#)

[《股票账户多久不用会失效》](#)

[《股票一般多久一次卖出》](#)

[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/book/64143398.html>