

营养液的溶氧量与液温呈什么比例相同__用葡萄糖培养液培养某种单细胞真菌M测得氧含量越高，酒精和二氧化碳的相对释放量分别由多及少、由少及多-股识吧

一、关于植物营养液的配制

$k : Cl : SO_4 : Zn = 5 : 3 : 3 : 1$
 $ZnCl_2$ x份 K_2SO_4 y份 KCl z份
 $k : Cl : SO_4 : Zn = 5 : 3 : 3 : 1 = (2y+z) : (z+2x) : y : x$ 得出 $x : y : z = 1 : 3 : 4$
由于电荷配平 $2y+z+x*2 = z+y*2$ 检验好像不行

二、一定量某营养液中溶质的配方分别如下：对于两种营养液的成分，下列说法中正确的是（ ） 配方一：0.2mol

溶质均为强电解质，溶于水全部电离出自由移动的离子，两份溶液中含有的离子相同，离子是：
 K^+ ;
 Cl^- ;
 SO_4^{2-} ;
 Zn^{2+} ，分别计算两溶液中各离子的物质的量。第一份：
 $n(K^+) = 0.2mol + 2 \times 0.1mol = 0.4mol$ ，
 $n(Cl^-) = 0.2mol$ ，
 $n(SO_4^{2-}) = 0.1mol + 0.3mol = 0.4mol$ ，
 $n(Zn^{2+}) = 0.3mol$ ，
第二份：
 $n(K^+) = 0.1mol + 2 \times 0.3mol = 0.7mol$ ，
 $n(Cl^-) = 0.1mol + 2 \times 0.1mol = 0.3mol$ ，
 $n(SO_4^{2-}) = 0.3mol$ ，
 $n(Zn^{2+}) = 0.1mol$ ，则离子的物质的量完全不同，故选D。

三、水培风信子营养液稀释比例是多少

A、酵母菌在厌氧呼吸时，每消耗1mol葡萄糖，释放2mol CO_2 ，而需氧呼吸时，每消耗1mol葡萄糖，释放6mol CO_2 ，A正确；
B、 $AaBb$ 与 $AaBB$ （两对等位基因位于两对同源染色体）杂交后的表现型有两种，之

比为 $(3:1) \times (1:1) = 3:1$ ，B正确；

C、 ^{15}N 标记DNA在 ^{14}N 培养液中复制三次，子代中含 ^{15}N 的DNA与不含 ^{15}N 的DNA数量之比为 $2:(8-2) = 1:3$ ，C正确；

D、白化病患者的正常双亲，则双亲均为杂合子，再生下的正常孩子中，纯合体与杂合体之比 $1:2$ ，D错误。故选：D。

四、用葡萄糖培养液培养某种单细胞真菌M测得氧含量越高，酒精和二氧化碳的相对释放量分别由多及少、由少及多

至少应回答兼性厌氧，因为该真菌能分解葡萄糖产生酒精，这是无氧呼吸的产物。

五、下列哪项的比例不符合 $1:3$ () A . 酵母菌分别在厌氧呼吸和需氧呼吸情况下消耗等量 $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ 释放出的 CO_2

A、酵母菌在厌氧呼吸时，每消耗 1mol 葡萄糖，释放 2mol CO_2 ，而需氧呼吸时，每消耗 1mol 葡萄糖，释放 6mol CO_2 ，A正确；

B、 AaBb 与 AaBB （两对等位基因位于两对同源染色体）杂交后的表现型有两种，之比为 $(3:1) \times (1:1) = 3:1$ ，B正确；

C、 ^{15}N 标记DNA在 ^{14}N 培养液中复制三次，子代中含 ^{15}N 的DNA与不含 ^{15}N 的DNA数量之比为 $2:(8-2) = 1:3$ ，C正确；

D、白化病患者的正常双亲，则双亲均为杂合子，再生下的正常孩子中，纯合体与杂合体之比 $1:2$ ，D错误。故选：D。

六、水培风信子营养液稀释比例是多少

水培风信子营养液稀释比例一升水滴入5-6滴的量。

通常水培风信子或水仙花不使用营养液，因风信子的球鳞茎中含有大量的养分能正常提供风信子的正常生长及开花。

滴入营养液后要轻轻摇荡瓶子使营养液均匀的溶解在瓶水中有利根系充分的吸收养分。

七、植物营养液最好按怎样的比例配制？

一般都是有配方的 根据植物的不同营养液也有不同，一般的是用MS培养基。

八、按下表设计进行实验，分组后，在相同的适宜条件下培养8~10h，并对实验结果进行分析。下列说法正确的是（

甲组中，酵母菌无氧呼吸的场所是细胞质基质，不是线粒体，因此该实验组细胞不能利用葡萄糖进行呼吸作用；

乙组中，酵母菌有氧呼吸过程中进入线粒体氧化分解的是丙酮酸，不是葡萄糖，因此即使是有氧气的条件下，酵母菌线粒体也不能利用葡萄糖进行有氧呼吸；

丙组中含有细胞质基质和线粒体，无氧条件下酵母菌利用葡萄糖进行无氧呼吸，产生二氧化碳和酒精，同时释放少量能量；

丁组中有细胞质基质和线粒体，在有氧气条件下，酵母菌利用葡萄糖进行有氧呼吸，产生二氧化碳和水，同时释放大量能量。A、甲组不产生酒精，丙组产生，A错误；

B、乙组不能进行呼吸作用产生二氧化碳，丁组进行有氧呼吸产生二氧化碳，B错误；

C、丁组进行有氧呼吸，丙组进行无氧呼吸，有氧呼吸能量的转化率大，C正确；

D、甲、乙两组都不分解葡萄糖，D错误。故选：C。

九、化肥转变水生植物的营养液是多少比例？

不能直接稀释化肥使用。

营养液的配制是将市场上销售的无土栽培营养液用水按规定倍数稀释。

也可以用以下配方自己配制营养液：大量元素：硝酸钾3g，硝酸钙5g硫酸镁3g，磷酸铵2g；

硫酸钾1g，磷酸二氢钾1g；

微量元素：(应用化学试剂)乙二胺四乙酸二钠100mg，硫酸亚铁75mg；

硼酸30mg，硫酸锰20mg，硫酸锌5mg，硫酸铜1mg，钼酸铵2mg，自来水5000ml；

ml。

将大量元素和微量元素分别配成溶液，然后混合即为营养液。

微量元素用量很少，不易称量，可扩大倍数配制，然后按同样倍数缩小抽取其量。

例如，可将微量元素扩大100倍称重化成溶液，然后提取其中1%溶液，即所需之量

。营养液无毒、无臭，清洁卫生，可长期存放。

参考文档

[下载：营养液的溶氧量与液温呈什么比例相同.pdf](#)

[《停牌重组后多久开始增发股票》](#)

[《股票撤单后多久能完成》](#)

[《农民买的股票多久可以转出》](#)

[下载：营养液的溶氧量与液温呈什么比例相同.doc](#)

[更多关于《营养液的溶氧量与液温呈什么比例相同》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/read/52683785.html>