



## 1、小球藻的培养条件？

1. 扩培水温：20-30℃，可使用温度计进行测量；
  2. 扩培光照：藻种、藻液 5000-15000lx；浓缩藻 10000-30000Lx；  
室外培养可使用黑色遮阳网遮阳，避免阳光暴晒；室内添加 50W 以上光源培养；可将培养容器及体积告诉客服推荐光源及加温方案；
  3. 浓缩藻扩培：设循环或充气或，循环优于充气，以让藻均匀上浮为准；  
藻液扩培：可不充气，搅拌 2-3 次/天；
  4. 扩培容器：白色塑料桶、水泥池、孵化袋、玻璃容器都可以；
  5. 浓缩藻有扩培说明，可让客服发送；
  6. 如拿不准，扩培前可拍照，技术人员帮您确认扩培条件。
- PS：以上扩培说明只针对本公司生产的小球藻及扩培用营养盐。

## 2、用你们的产品怎么培养小球藻？

可以选择 藻液/藻种+营养盐 或 浓缩藻+营养盐

1. 根据藻液/浓缩藻扩培条件做好水温及光照准备；
2. 营养液配制：1-2g 营养盐兑水 1L，就配好营养液了；
3. 藻源与营养液扩培体积比：

藻液：营养液=1:1

浓缩藻：营养液=1:100

例子：100L 的扩培水体，加入 100-200g 营养盐，加入 1L 的浓缩藻（浓缩藻勿放太多）；

100L 的扩培水体，加入 100-200g 营养盐，加入 100L 的藻液；

4. 扩培时间：4 天左右（条件不同，略有差别）。

## 3、浓缩藻与藻液扩培有什么区别？

1. 扩培体积比不同，浓缩藻按照 100 倍体积扩培，藻液按照 1-5 倍体积比扩培
2. 光照强度不同：浓缩藻 10000-30000Lx；藻液 5000-15000lx。浓缩藻室内培养一定要加光照，藻液在室内有适合的场地可不加光照。
3. 浓缩藻会下沉在水底，需有设充气或循环，让藻均匀上浮；藻液有趋光性，扩培时一般均匀分布，可以不用充气或循环，每天搅拌 2-3 次。
4. 浓缩藻扩培后就成藻液了，再次扩培按照藻液的培养条件即可。

## 4、小球藻在池塘的用量是多少？

初次肥水建立优势种群：200-1000L/亩，然后使用肥维护；

平时藻源补充：50-100L/亩，根据水色适量添加；

大面积的水域培藻及维护方案可跟技术人员咨询。

## 5、为什么有些公司小球藻产品 1 亩几升就够了，你们建议的用量这么多？



池塘的建议用量是根据实际使用效果结合国内外的科研文章并考虑成本投入这 3 个方面制定的，单从效果导向，使用量还可以增加。不同水质藻类含量及种类差别较大，公司保证所售产品为新鲜好质量活藻，性价比高，有显微镜的朋友可以通过镜检判断质量，物镜 10X, 40X 都可以观察。目前国内藻类产品没有规范的标准，加色素的，网络刷好评实际根本没有藻的，夸大使用效果的，比比皆是，广大消费者需要擦亮眼睛，谨防上当受骗。

## 6、培养了几天藻没有长，怎么回事？

最好拍图提供给技术人员进行分析。

1. 如果还是绿色：藻还是活的，可通过改善光照、水温解决；也可能是扩培藻源及营养添加比例不对，请仔细核对，或将实际扩培过程告诉技术人员，帮助判断。

2. 颜色发白：藻基本已经死亡，可能是光照过度、营养盐添加过量、用水消毒时消毒产品残留过多。需要重新扩培。

3. 颜色发黄、变红、变黑：考虑细菌污染问题，一般由培养条件不适合导致，也可能是培养容器细菌残留导致，细菌利用水体的营养快速繁殖并抑制藻类生长。需要重新扩培。

## 7、我培养藻液以前都养的很好为什么浓缩藻没有养起来？

浓缩藻是小球藻高度富集而成，与营养液扩培效率为 100 倍体积比，**对光照的需求大于藻液**，适宜光照约为 10000-30000Lx（可购买光照计进行测量）。室内培养添加 50 瓦以上光源，室外培养需选择遮阴、干净、通风的场地。

浓缩藻通过附着基（水中为白色，起保护富集稳定并增加扩培效率的作用）高度富集小球藻，**在水里静置后是沉在水底的**，小球藻大量繁殖后从附着基溢出水里。**浓缩藻扩培需增设循环或充气，勿大量，均匀无死角，目的是让藻浮起来，照到光线。**

浓缩藻长成藻液后，参考藻液培养条件培养（水温 20-32 度，光照 5000-15000lx）。

## 8、营养盐有水析出，正常吗？

营养盐可能会有水析出，是正常的。拿到后取出内袋，戴上手套捏几下就混匀了。1-2g 兑水 1L 即配成营养液。

## 9、浓缩藻开瓶闻到有臭味？

公司的浓缩藻打开会有味道，一般开瓶几个小时就会消失，是正常现象，对使用效果没有影响。