

关于冻干粉、磁珠菌种、甘油菌、斜面菌、穿刺菌、定量菌液、定量冻干粉和定量磁珠的说明

我本中心的菌种有冻干粉、磁珠菌种、甘油菌、斜面菌、穿刺菌、定量菌液、定量冻干粉和定量磁珠等几种形式：

- 1、冻干粉：冻干粉菌种为菌种与脱脂奶粉溶液混合后，加入到真空冻干管里，经真空冻干制成。因菌种里面真空并且已经休眠，因此一定要按照本中心提供的说明书步骤进行活化。活化之后的菌种需要再传代2次，活力达到最佳。建议每代菌种都要做成甘油菌进行超低温-80度冻存（厌氧菌需要在液氮条件下储存）。冻干粉菌种可以常温运输，我们运输中会加入冰袋。收到后不开管可以在冷藏条件下保存3-15年。如果开管，就要马上全部用完。
 - 2、磁珠菌种：磁珠菌种为1代菌液与磁珠混合后，菌种充分被磁珠吸附。磁珠菌种含有12颗，可以使用12次。运输时候我们加入冰袋运输，收到后需要超低温-80度冻存。
 - 3、甘油菌：甘油菌为做好的菌悬液与50%的甘油等体积混合后做成的形式，里面甘油浓度为20-25%。正常可以常温运输。收到菌种后可直接吸取100-200 μL甘油菌接种到液体培养基中扩大培养。可室温保存，保存周期约为1周，也可-20℃保存，保存周期约为1年；也可以-80℃保存，保存周期3年。
 - 4、斜面菌：固体培养基倾注至试管中，高压灭菌后倾斜，冷却后试管中形成了琼脂斜面，将菌种接种到斜面表面，培养出菌种落后发出。可冷藏保存周期约为3个月，然后可以定期转接到新的斜面上，继续保存。
 - 5、穿刺菌：穿刺菌为用接种针接种好菌种后插入到固体培养基中，经培养后，会在接种针穿刺的地方形成明显的穿刺线，收到该形式菌种后可挑取穿刺线上的菌接种到相应的培养基中，一定温度培养即可。可在4℃保存一个月。
 - 6、定量菌液：定量菌液一般为工作菌种（常规为三代）定量成客户要求的浓度，一般情况下是现配现发货。运输的时候我们会加入冰袋运输，收到后可以4-10度保存1周，-20度保存1-3个月。
 - 7、定量冻干粉：定量冻干粉一般为工作菌种（常规为三代）定量成客户要求的浓度，需要冷冻保存。运输的时候需要干冰运输，收到后-20度保存。配有溶解液，加入1ml溶解液混匀后可直接使用。比定量菌液和定量磁珠含量稳定稳定，不会出现较大偏差。适合于直接用来做培养基适应性实验等。
- 定量菌片：根据需要，可以将一定量的菌种涂布在一定的介质上，例如PVC片、滤纸片上等，用于特定国标要求使用。运输的时候我们会加入冰袋运输，收到后可以4-10度保存1周，-20度保存1-3个月。
- 9、定量磁珠：这类菌种属于定量的工作菌种（常规为三代），直接加入溶解液后，达到一定量浓度。适合于直接用来做培养基适应性实验等。运输的时候我们会加入冰袋运输，收到后可以4-10度保存1周，-20度保存1-3个月。