

关于 冻干粉、磁珠菌种、甘油菌、斜面菌和定量菌液 的说明

我本中心的菌种有冻干粉、磁珠菌种、甘油菌、斜面菌和定量菌液等几种形式：

- 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°C保存，保存周期约为 1 年；也可以-80°C保存，保存周期 3 年。
- 4、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°C保存一个月。
- 5、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。