样品要求

**一、专利培养物-细胞提供要求**

谢谢您对本中心的信任将专利细胞存放在本中心作专利目的

我们优先接收冻存管，需用干冰（干冰是二氧化碳的固体，不是冰袋）快件寄送到达，每株细胞10管（我们可提供特制干冰盒，加7KG干冰可保温4天，特制干冰盒是一个泡沫塑料很厚的盒子，有相似盒子应可达到相同的保温功能). 如果需要干冰盒，请留下详细通讯地址，电话（2个）我们将快递寄送（免费）。

**细胞株专利寄存要求**：

1. 保藏中心接收专利寄存的细胞为8-10支冻存管,每管细胞数在106以上，应处于冻存状态，无污染，存活率在80%以上。应确保冻存细胞到达保藏中心时，冻存细胞还处于干冰保护中。
2. 保藏中心建议下列步骤冻存细胞：细胞培养使用无双抗培养基，或至少在冻存前1天更换培养基为无双抗培养基；在培养细胞处于对数生长期时冻存细胞，贴壁细胞常规消化成单个细胞，加完全培养基离心，悬浮细胞直接离心1000rpm X 10min,去上清，沉淀用冻存剂悬浮。（冻存剂选用全血清＋5-10%DMSO或完全培养基＋5-10%DMSO　），对细胞计数，细胞浓度在1-5 X106 ，1ML分装1.8ML小管内，小管壁上预先写上细胞名称，细胞编号（由保藏中心提供）。
3. 有条件的单位建议冻存细胞使用程控降温仪冻存细胞，将步骤②制备的细胞放入程控降温仪内，4℃（30min）（可由4℃冰箱内完成）→-1℃/min→-30℃→-5℃/min→-90℃→直接将细胞放入液氮中。在条件受限时冻存细胞可将4℃放置30min的细胞冻存管放入带有棉花的泡沫盒后全密封，直接－70℃冰箱24hr →直接将细胞放入液氮中。也可作用带有异丙醇冻存盒，将冻存管放入盒内，直接－70℃冰箱24hr →直接将细胞放入液氮中。
4. 细胞活性和污染检测,细胞放入液氮罐1天后，取出冻存管，37℃水浴快速解冻，放入无双抗的完全培养基中，正常培养，并计数，细胞应无污染并可正常繁殖培养。
5. 寄存人应用干冰寄送冻存细胞至保藏中心。干冰的加量以到达保藏中心还有干冰存在为最低要求，按目前快递物流状态，通常应加5公斤干冰，夏天增加1-2公斤为佳。如果随身携带，请提前与保藏中心工作人员联系，以便顺利交接。

PS：在制备冻存管时,请选用标准的2ML冻存管,并在管上分别写上C20XXXX(年月)和细胞名称简写，如果已冻存，就没必要贴标签。

如果寄送时，细胞最好周1寄出或认为合适的时间寄出，以便在正常工作日收到。避免细胞在周末到达,如果是干冰运输,通常我们要求采用如顺丰快递，中国民航快递公司，联邦快递，铁路快递, 中国邮政快递运输，有些地方干冰不允许上飞机,请提前同快递公司联系确认,但应保证在3天内到达。

**二、专利培养物-病毒提供要求**

感谢您对我们的信任将专利生物材料寄存在本中心作专利申请目的
1)我们优先接收冷冻真空干燥管或低温冻存管，如果冷冻真空干燥管需用低温快件寄送到达，每株病毒10管，如果低温冻存管最好用干冰寄送，冻存管请用冻细胞的1.8ML标准管。
2）在制备冻存管时,请选用标准的2ML冻存管,并在管上写上V20XXXX(年月)和病毒名称简写
3）如果寄送时，病毒最好周初寄出或认为合适的时间寄出，以便在正常工作日收到。避免病毒在周末到达,

**三、专利培养物植物种子提供要求**

谢谢您对本中心的信任将专利植物种子存放在本中心作专利目的，

1）寄送植物种子的基本要求：种子不少于2500-3000粒。种子的发芽率在90%发上，最好将种子水份降低至8%以下，真空密封包装 。

2）由于不同种子提供要求不同，具体的寄存要求会通过邮件告知。

3）如果寄送时，种子最好周1寄出或认为合适的时间寄出，以便在正常工作日收到。避免种子在周末到达。

**其他注意事项:**

1)武汉大学保藏中心详细通讯地址是:湖北省武汉市武昌区武汉大学保藏中心(武汉大学第一附属小学对面).

2)培养物寄出时,请给我们货号,及承运公司.

3)保藏中心保藏号 CCTCC NO为 细胞：C20XXXX（年月）、病毒V20XXXX、植物种子P20XXXX。

4)我们收到后就会给出保藏号,保藏日,以及培养物名称,凭此就可申请专利.检测后再给你保藏证明，专利局规定，保藏证明可在专利申请后4个月内提交。通常状态下,我们的保藏证明在一个月左右发出.

请注意：保藏证明中的申请人（保藏人）需与专利申请文件-发明专利申请请求书的表格⑩中申请人一致，培养物名称需与表格⒂中的分类命名一致，保藏编号是本保藏中心给出的保藏号，填写在发明专利申请请求书的表格⒂中保藏编号中，收到日就是保藏日期，填写在表格⒂中保藏日期中，表格⒂中的保藏单位填写“中国典型培养物保藏中心”，表格⒂中地址填写“中国 武汉 武汉大学”，如果无法确定申请人或培养物名称，请与你的专利代理人协商）