

专利微生物保藏流程及样品提交要求

保藏流程

1. 在下载区 (<http://cctcc.whu.edu.cn/portal/article/showlist/id/26.html>) 下载专利登记信息表, 根据填表要求填写

注意: 除签字或盖章部分, 其他尽量不采用手写。

登记表中第10项, **保藏人可以是自然人和/或法人** (后期索取菌种或补办其他材料需经过此项所填自然人和/或法人的同意)。

第11项请填写正确的联系方式和E-mail, **并注意查收邮件**。保藏过程中的具体问题我们会以邮件的形式通知。

2. 按样品提交要求准备菌种, 并与登记表一起寄送至保藏中心 **地址:** 湖北省武汉市, 武昌区八一路, 武汉大学 中国典型培养物保藏中心 **邮政编码: 430072; 收件人: 辛晓红 (联系电话027-68754052; 68752319)**
3. 我们根据您登记表上登记的邮箱发邮件, 告知汇款方式、保藏号和保藏时间。 **注意: 收到受理通知书后保藏号和保藏日期才正式有效。** 对于未生效的保藏号和保藏日期的使用CCTCC 不承担责任。
4. 您根据邮件通知进行汇款, 开票时间为 **10-15** 个工作日。菌种保藏时间根据提交样品具体情况而定。一般情况下, 样品纯度、活性和数量都较好的、生长较快的细菌、酵母样品, 办理周期8-15天左右。而真菌、放线菌类样品培养周期较长, 保藏完成的时间会适当延长。
5. 待菌种保藏和检测完成, 受理通知书会与发票一起按登记地址寄出。

专利培养物样品提交要求

1. 细菌及产孢子的真菌、放线菌

提供18X180 mm试管**新鲜的纯培养斜面5-6** (支根据菌种量多少酌情增加斜面数), 请尽量制备长斜面, 且在接种时尽量将菌种涂满整个斜面, 保证能尽可能多地收获菌苔。另外, 请同时邮寄**3** 支相同培养基的空白无菌斜面, 用于进

行菌种活性检测。

注意：试管塞与试管接触部位可以用封口膜封口，建议不要用保鲜膜反复缠裹。试管与试管之间可以用报纸或泡沫填充。不要使用不配套的塞子或直接使用棉花塞住。

建议的试管及配置的斜面规格如下：



2. 斜面上不产孢子的放线菌、丝状真菌、大型真菌，此种类型可提供菌液或者平板。
菌液提交要求：

培养至稳定期的菌液需要提交60-100ml,离心收集到的湿菌体需超过5ml，请使用2-3只50ml离心管分装，确保不漏液后，向我中心寄送。
并附2-3只5-10ml的空白液体培养基，用于活性检测。

平板提交要求：

提供4-6只平板，中心2/3区域长满菌体，新鲜平板，不得有干裂脱壁情况，并附2-3个空白平板用于活性检测。如果不符合要求我们会联系您重新提交样品。

3. 噬菌体

如需要保藏的噬菌体的宿主菌未进行过公开保藏，则也应同时提供其宿主。
宿主的提供方式如1 所述。

噬菌体提供要求：

加甘油的噬菌体10ml和不加甘油的噬菌体5ml。代表噬菌体浓度的噬菌斑
平板1-2只，浓度要求 10^9 PFU（噬菌斑形成单位）/ml 以上。

- 4.藻种

用50ml 离心管收集菌体，保证收集后菌体量应在5-10ml
以上，用新鲜培养液悬浮后密封，邮寄。

教学视频 关于斜面试种、制作等基础微生物学操作视频，请见：

http://www.cctcc.org/shipin_show6.php