



## 生物多样性公约

Distr.: General  
18 May 2024  
Chinese  
Original: English

科学、技术和工艺咨询附属机构  
第二十六次会议  
2024年5月13日至18日，内罗毕  
议程项目7  
改性活生物体的检测和识别

### 2024年5月18日科学、技术和工艺咨询附属机构通过的建议

#### 26/6. 改性活生物体的检测和识别

科学、技术和工艺咨询附属机构，  
注意到 CBD/SBSTTA/26/6 号文件所载的信息，

1. 认为《在卡塔赫纳生物安全议定书范围内检测和识别改性活生物体培训手册》（生物安全技术丛刊第5期）对于改性活生物体的检测和识别仍然具有相关性和实用意义，此时无需进行更新；

2. 建议作为卡塔赫纳生物安全议定书缔约方会议的缔约方大会第十一次会议通过一项内容大致如下的决定：

作为卡塔赫纳生物安全议定书缔约方会议的缔约方大会，

回顾其 2022 年 12 月 10 日第 [CP-10/7](#) 号和第 [CP-10/11](#) 号决定以及有必要就新的检测技术以及检测[和识别未经授权的改性活生物体开展能力建设活动]，

又回顾其 2022 年 12 月 19 日第 CP-10/3 号和第 CP-10/4 号决定，特别是《卡塔赫纳生物安全议定书》<sup>1</sup>执行计划的长期目标 A.6 至 A.8 和能力建设行动计划的长期目标 A.6 至 A.8 及相关能力建设活动，

重申检测和识别改性活生物体领域对《议定书》的重要性和对其他领域的相关性和适用性，

认识到检测和识别新开发的[和未经授权的]改性活生物体可能会带来挑战，特别是对发展中国家，

<sup>1</sup> 联合国，《条约汇编》，第 2226 卷，第 30619 号。

[又认识到关于使用新技术检测和识别改性活生物体的现有信息有限，检测和识别新开发的[和未经授权的]改性活生物体的经验有限]，

还认识到数字聚合酶链反应和二代测序等检测和识别新技术的进步，

关切地认识到对一些发展中国家缔约方而言，新技术所需的实验室基础设施和耗材成本高昂，试剂也难以获得，

确认《在卡塔赫纳生物安全议定书范围内检测和识别改性活生物体培训手册》（生物安全技术丛刊第5期）对于改性活生物体的检测和识别仍然具有相关性和实用意义，

认识到检测和识别改性活生物体实验室网络在促进经验交流、信息共享和专业建设方面的作用，

1. 邀请缔约方、其他国家政府、检测和识别改性活生物体实验室网络参与方、开发人员和其他相关组织，向《生物多样性公约》<sup>2</sup>秘书处提交新定量聚合酶链反应技术、数字聚合酶链反应、二代测序、等温扩增技术方面的技术参考资料和出版物，以便今后补充和修订《在卡塔赫纳生物安全议定书范围内检测和识别改性活生物体培训手册》；

2. 邀请缔约方通过生物安全信息交换所交流在新检测技术，例如检测新开发的[和未经授权的]改性活生物体包括含有叠加事件的改性活生物体方面的经验[以及开发有证标准物质的经验]；

3. [邀请缔约方、其他国家政府和相关组织通过生物安全信息交换所分享和提供培训材料和参考出版物；]

4. 鼓励缔约方建立区域实验室网络和伙伴关系，支持检测和识别改性活生物体领域的活动，促进能力建设和知识共享；

5. 敦促缔约方并邀请其他国家政府和国际组织向实验室特别是发展中国家、尤其是最不发达国家和小岛屿发展中国家以及经济转型国家的实验室提供资金，以期加强检测和识别改性活生物体的基础设施，建立区域实验室网络，开展能力建设活动，开发或购置有证标准物质；

6. 建议缔约方大会在通过对全球环境基金支持执行《卡塔赫纳生物安全议定书》的指导意见时，邀请全球环境基金协助符合条件的缔约方，为其迅速提供执行手段，其规模应满足所需援助的范围和速度，包括加强检测和识别改性活生物体的基础设施，建立区域实验室网络，开展能力建设活动，开发或购置有证标准物质，并敦促缔约方向全球环境基金提交这方面的适当提案，为这些活动提供支持；

[7. 鼓励技术开发人员在生物安全信息交换所透明地分享新开发的改性活生物体的检测和识别方法；]

<sup>2</sup> 联合国，《条约汇编》，第1760卷，第30619号。

8. 请秘书处在资源允许的情况下：

(a) 继续收集不同语文的出版物和技术资料并将其发布到生物安全信息交换所取样、检测和识别改性活生物体专用门户网站；

(b) 编写应第 1 段的要求提交的技术参考资料和出版物汇编，供作为议定书缔约方会议的缔约方大会第十二次会议审议；

(c) 与相关组织合作，向缔约方提供检测和识别改性活生物体领域的能力建设支持，包括对实验室人员进行传统分析方法和新检测技术的实践培训；

(d) 提升对生物安全信息交换所采样、检测和识别门户网站的认识[并探讨生物安全信息交换所与相关行业数据库相互连接相互参照的可能性]。