

**pct/wg/18/****18 rev.**

**原文：****英文**

**日期：****2025年1月29日**

专利合作条约（PCT）工作组

**第十八届会议**2025**年**2**月**18**日至**20**日，日内瓦**

序列表工作队：现状报告

欧洲专利局提交的文件

# 本文件取代文件PCT/WG/18/18，以纠正文件PCT/WG/18/18第10段及其后各段的编号错误。

# 背　景

1. 产权组织标准委员会在第一届会议（2010年10月25日至29日）上成立了序列表工作队，负责执行第44号任务（见文件CWS/1/10第29段）：

“制定一项关于基于可扩展标记语言（XML）的核苷酸和氨基酸序列表表示方法的建议，以作为产权组织标准通过。提交这项新产权组织标准的提案时，应一并提交报告，说明该标准对现有产权组织标准ST.25的影响，包括提出对标准ST.25的必要修改。”

1. 对工作队的要求还有：

“就该标准对《PCT行政规程》附件C可能产生的影响与PCT相关机构进行联络。”

1. 欧洲专利局（欧专局）被委以工作队牵头人的职责，名为ST.26的新产权组织标准在2016年3月标准委员会第四届会议续会（CWS/4BIS）期间正式通过。
2. 在标准委员会第五届会议上，国际局通知标准委员会，它将开发一种新的通用软件工具，使申请人能够编制序列表并验证此种序列表是否符合产权组织标准ST.26。因此，标准委员会同意修改第44号任务的说明：

“为国际局提供支持，提供用户对ST.26的编著和验证软件工具的要求和反馈意见；支持国际局对《PCT行政规程》进行相应修订；并根据标准委员会的要求为产权组织标准ST.26编制必要的修订。”

1. PCT大会在2021年10月举行的第五十三届会议上通过了《PCT实施细则》修正案，以便在PCT实施产权组织标准ST.26（见文件PCT/A/53/3附件二和文件PCT/A/53/4“会议报告”第23至25段）。产权组织大会在2021年10月举行的第五十四届会议上，进一步批准了产权组织标准ST.26在国家、区域和国际层面新的“大爆炸式”实施日期为2022年7月1日（见文件WO/GA/54/14和文件WO/GA/54/15“会议报告”第178至183段）。
2. 产权组织标准ST.26于2022年7月1日生效，同时生效的还有对《PCT实施细则》的修改、包括相关表格在内的《PCT行政规程》，以及《PCT受理局指南》和《PCT国际检索和初步审查指南》。
3. 该标准自2016年通过以来，已进行了多次更新，形成了第1.1、1.2、1.3、1.4、1.5和1.6版。在2023年12月的第十一届会议上，标准委通过了该标准的最新更新版（1.7），并通过了对第44项任务说明的修订，修订后的说明如下：

“基于可用资源为国际局提供支持，测试新版本和提供用户对WIPO Sequence套件的反馈意见；为产权组织标准ST.26编制必要的修订。”

# 进展报告

## 产权组织标准ST.26的修订

1. 自标准委第十一届会议以来，工作队关于产权组织标准ST.26可能修订的讨论侧重于以下建议（见文件CWS/12/5第6段至第13段）：

(a) 要求部分核苷酸类似物和肽类似物用相应未修饰残基符号表示；

(b) 取消最短序列长度的要求；以及

(c) 一些编辑方面的改进。

1. 工作队的结论是，上文第8(a)和(b)段中所述的建议将需要对相关标准进行实质性更新，在向标准委提交任何修订提案供其审议和批准之前，有必要开展进一步讨论和磋商。在做出这些实质性更新之前，工作队决定不向标准委提出在2024年9月第十二届会议上供其批准的关于产权组织ST.26的新的细微修订，此种修订仅涉及编辑方面的改进。关于取消最短序列长度要求的建议，工作队还同意通过将于2025年初发起的一项调查来收集产权组织标准ST.26用户的反馈意见。

# 工作计划

1. 以下项目被视为序列表工作队来年的优先事项：
   1. 在必要时开展合作，对产权组织标准ST.26进行任何进一步修订，以进一步便利各局和申请人的实施，同时与INSDC和通用蛋白质资源数据库（UniProt）的要求保持一致；
   2. 就上文第9段所述的取消最短序列长度要求的建议启动磋商；
   3. 为国际局提供支持，测试新版本和提供用户关于使用 WIPO Sequence的反馈意见；并
   4. 支持国际局和数字转型工作队改进产权组织标准ST.92，争取在2027年7月1日前在所有主管局实施。
2. 序列表工作队下次会议将于2025年4月30日举行，主要目的将是审查申请人调查的结果，并就该标准的下一次拟议修订中应纳入的主要变更达成一致。
3. 请工作组注意本文件的内容。

[文件完]