



# أداة الويبو المكتبية للتسلسل

تدريب عبر الإنترنت



# ما الذي سنتطرق إليه اليوم؟

- الغرض من الأداة
- الأطر الرئيسية في الواجهة: إطار تفاصيل المشروع في صفحة المشروع
- السمات الرئيسية التي تدعها الأداة
- إنشاء مشروع وتسلسلات
- استيراد بيانات قائمة التسلسل – مختلف الأنساق المدعومة
- تثبيت بيانات قائمة التسلسل – تقرير التحقق
- إضافة بيانات المشروع – السمات والمعرفات الرئيسية
- توليد قائمة تسلسلي متوافقة مع المعيار ST.26
- الدعم اللغوي وتعديل التفضيلات

# المسائل التي لن نتطرق إليها

■ المواد التي تناولتها مقدمة معيار الويبو ST.26

■ إذا لم تستكمل هذه الوحدة، يُرجى الاطلاع على معيار الويبو ST.26 في الرابط التالي:

<https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/en/pdf/03-26-01.pdf>

WIPO

المنظمة العالمية  
للملكية الفكرية

# الغرض من الأداة المكتبية

- اعتباراً من 1 يناير 2022، يجب أن تتوافق قوائم التسلسل المودعة على الصعيد الدولي أو الوطني أو المحلي مع معيار الويبو ST.26
- أداة مكتبية مشتركة أنشأتها الويبو من أجل إعداد وتثبيت قوائم تسلسل تتوافق مع معيار الويبو ST.26
- أداة أنشأتها الويبو من أجل ضمان نفاذ جميع مودعي الطلبات حول العالم إلى الأداة المجانية نفسها

# أداة الويبو للتسلسل: التثبيت

- يمكن تثبيت أداة الويبو المكتبية للتسلسل على أنظمة التشغيل التالية: MS Windows و Mac OSX و Linux
- ستظهر لدى المستخدم وظيفة التحديث التلقائي عند إتاحة إصدار جديد
- يمكن تنزيل جميع حزم التثبيت ووثائق مساعدة المستخدم من الصفحة الرئيسية لأداة الويبو للتسلسل في الرابط التالي:

<https://www.wipo.int/standards/ar/sequence/index.html>

# أداة الويبو للتسلسل: معلومات هامة

- جميع قوائم التسلسل وبيانات المشروع المنشأة والمدخلة في أداة الويبو تُخزن داخلياً (أي على حاسوب المستخدم)
- يمكن إنشاء المشاريع وتوليد قوائم التسلسل دون الاتصال بالإنترنت، ولكن سمة التحديث التلقائي ستتطلب اتصالاً بالإنترنت
- تُوزع أداة الويبو للتسلسل من أجل أن يستخدمها جميع مودعي الطلبات مجاناً دون الحاجة إلى توفير شفرة المصدر

# صفحة المشروع



WIPO | Sequence

PROJECTS

PERSONS & ORGANIZATIONS

ORGANISMS

HELP

PREFERENCES

ENGLISH

NEW PROJECT

IMPORT PROJECT

IMPORT SEQUENCE LISTING

VALIDATE SEQUENCE LISTING

## PROJECTS



Project name ◦	Applicant file reference	Applicant name	Invention title	Status	Creation Date 📅
<a href="#">Test ST.26 Import</a>				new	2019-04-03
<a href="#">SampleValidProject</a>	14283.6000-00000	BIOMX LTD.	BACTERIOPHAGE FOR MODULATING INFLAMMATORY BOWEL DISEASE	generated	2019-04-04

WIPO

المنظمة العالمية  
للملكية الفكرية


# تفاصيل المشروع

WIPO | Sequence DEMONSTRATION PROJECT VERIFICATION REPORT FREE TEXT QUALIFIERS IMPORT REPORT DISPLAY THE SEQUENCE LISTING PREFERENCES ENGLISH Back To List

GENERAL INFORMATION SEQUENCES

## DEMONSTRATION PROJECT

Print Export Import Another Project Validate **Generate Sequence Listing**

Project Name Demonstration Project	Creation date 2019-01-30	
File Name Sequence-list-import	Sequences 6	
Description This is a description for the project.	Status generated	

► GENERAL INFORMATION

► SEQUENCES



# السّمات الرئسية (1)

- إعداد مشروع:
- المعلومات الأساسية
- التسلسلات
- تثبيت المشروع
- توليد قائمة تسلسل بنسق المعيار ST.26
- طباعة قائمة التسلسل
- تثبيت قوائم التسلسل المنشأة بنسق المعيار ST.26
- قوائم مخصصة:
- كائنات مخصصة
- شخص/منظمة

## السمات الرئيسية (2)

### ■ الاستيراد

■ قائمة تسلسل موجودة: المعياران ST.25 و ST.26

■ الأنساق الشائعة: FASTA و raw و multi-sequence

■ مشروع موجود مُنشأً بنسق المعيار ST.26

### ■ سمات الأداة

■ التفضيلات

■ الدعم متعدد اللغات

■ التحديث التلقائي

■ يمكن الاطلاع على الوظائف الكاملة للأداة في دليل أداة الويبو المكتبية للتسلسل في الرابط التالي:

[https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/ar/sequence/wipo\\_sequence\\_manual\\_1\\_0\\_0\\_AR.pdf](https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/ar/sequence/wipo_sequence_manual_1_0_0_AR.pdf)

# إنشاء مشروع (عرض توضيحي)

WIPO | Sequence PROJECTS PERSONS & ORGANIZATIONS ORGANISMS PREFERENCES ENGLISH

NEW PROJECT IMPORT PROJECT IMPORT SEQUENCE LISTING VALIDATE SEQUENCE LISTING

## PROJECTS

Search project by name

Currently you do not have any projects in your list.

In the 'Projects' area you can create a new project or import an existing project.

# إضافة تفاصيل المشروع: المعلومات الأساسية

WIPO | Sequence INSECTICIDAL PROTEINS VERIFICATION REPORT FREE TEXT QUALIFIERS IMPORT REPORT DISPLAY THE SEQUENCE LISTING HELP PREFERENCES ENGLISH

Return to project home

Project Name Insecticidal Proteins	Creation date 2021-04-07
Status modified	File Name Insecticidal Proteins SL
Description Insecticidal proteins and methods for their use	Sequences 0
Source language code for free text qualifiers en	Non English free text language code fr
Original free text language code en	

## GENERAL INFORMATION

### APPLICATION IDENTIFICATION

IP Office	
Application Identification*	Applicant file reference*
<input checked="" type="radio"/> Before the assignment of the application number <input type="radio"/> After the assignment of the application number	Application File Reference is a mandatory field when 'Before the assignment of the application number' is provided.

WIPO

المنظمة العالمية  
للحماية الفكرية

# إضافة تفاصيل المشروع: تسلسل جديدة

■ في إطار تفاصيل المشروع، من الممكن إنشاء تسلسل أو استيراده لوضعه في المشروع



INSECTICIDAL  
PROTEINS

VERIFICATION  
REPORT

FREE TEXT  
QUALIFIERS

IMPORT  
REPORT

DISPLAY THE  
SEQUENCE LISTING

HELP

PREFERENCES

ENGLISH

Return  
to  
project  
home

GENERAL INFORMATION SEQUENCES

## SEQUENCES

Create new sequence

Import sequence

Insert Sequence

Reorder Sequence

Bulk Edit

Sequence ID Number

Sequence Name

Length

Molecule Type

Organism

WIPO

المنظمة العالمية  
للملكية الفكرية

# إنشاء تسلسل

## SEQUENCES

Create new sequence

Import sequence

Insert Sequence

Reorder Sequence

Sequence ID Number

Sequence Name

Length

INSDSeqMoltype

Organism

1



WIPO | Sequence

INSECTICIDAL  
PROTEINS

VERIFICATION  
REPORT

FREE TEXT  
QUALIFIERS

IMPORT  
REPORT

DISPLAY THE  
SEQUENCE LISTING

HELP

PREFERENCES

ENGLISH

Return  
to  
project  
home

1 2

Sequence Name\*

Name/description for sequence

Molecule Type\*

DNA

Residues\*

agagagagagagagagagatttaaaaatttagagaatattagagagatataggaagtatataggatatagagagtatagaggatataggatata

Organism name

unidentified

Qualifier Molecule Type

genomic DNA

- Mark as an intentionally skipped sequence  
 The sequence contains both DNA & RNA fragments

Cancel

Create sequence

Create & Display Sequence

WIPO

للعالمية  
بمهدية الفكرية

# التسلسلات متجاهلة

■ كما هو الحال في المعيار ST.25، يُرمز إلى التسلسلات المتجاهلة بالسلسلة "000"

■ تُعين التسلسلات المتجاهلة بالنقر على الخانة أدناه:

## SEQUENCE 2

Sequence Name* EP130135_N2067-7148W0 - SL_seq_2	Sequence Number (ID) 2
Molecule Type* AA	Length 45
Organism name synthetic construct	Qualifier Molecule Type protein
<input checked="" type="checkbox"/> Mark as an intentionally skipped sequence	

Cancel

Update sequence

WIPO

المنظمة العالمية  
للملكية الفكرية

# إعادة ترتيب قوائم التسلسل (عرض توضيحي)

WIPO | Sequence INSECTICIDAL PROTEINS VERIFICATION REPORT FREE TEXT QUALIFIERS IMPORT REPORT DISPLAY THE SEQUENCE LISTING HELP PREFERENCES ENGLISH Return to project home

GENERAL INFORMATION SEQUENCES

## SEQUENCES

Create new sequence Import sequence Insert Sequence Reorder Sequence Bulk Edit

Sequence ID Number	Sequence Name	Length	Molecule Type	Organism
1	Error four testing_seq_1	1004	DNA	unidentified
2	Error four testing_seq_2	191	AA	unidentified
3	Error four testing_seq_3	1004	DNA	synthetic construct
4	Error four testing_seq_4	191	AA	synthetic construct
5	Error four testing_seq_5	795	DNA	synthetic construct
6	Error four testing_seq_6	264	AA	synthetic construct



# استيراد قوائم تسلسل موجودة

The screenshot displays the WIPO Sequence web interface. At the top, there are navigation tabs: WIPO | Sequence, PROJECTS, PERSONS & ORGANIZATIONS, ORGANISMS, PREFERENCES, and ENGLISH. Below these are action buttons: NEW PROJECT, IMPORT PROJECT, IMPORT SEQUENCE LISTING, and VALIDATE SEQUENCE LISTING. The main content area shows a form for importing a sequence listing. The 'Project Name' field is set to 'Import Sequence Project'. A file explorer window is open, showing the 'Import Seq Listing' folder with several files. The file 'Insecticidal Proteins.xml' is selected. The file explorer shows columns for 'Nombre', 'Fecha de modifica...', and 'Tipo'. The file 'Insecticidal Proteins.xml' has a modification date of 25/06/2019 18:50 and is a 'Documento XML'. The file explorer also shows a search bar and a file type filter set to '\*.txt;\*.xml'. The file name 'Insecticidal Proteins.xml' is entered in the 'Nombre' field, and the file type is set to '\*.txt;\*.xml'. The 'Abrir' button is visible. In the background, the 'Import Sequence Listing' button is highlighted in blue, and the 'Cancel' button is visible. The 'Project Name' field is marked with a red circle 3. The 'Upload ST.25 [.txt] or ST.26 [.xml] file' button is marked with a red circle 1. The file 'Insecticidal Proteins.xml' in the file explorer is marked with a red circle 2.

# استيراد قوائم تسلسل منشأة بنسق المعيار ST.25 (1)

■ تدعم أداة الويبو للتسلسل أيضاً استيراد قوائم التسلسل المنشأة بنسق المعيار ST.25

■ يتعين على المستخدم أن يدخل بشكل يدوي الحقول الإلزامية المتعلقة بالمعيار ST.26 غير الموجودة في الملف المستورد، بما في ذلك:

■ SOURCE/المصدر: النوع الجزئي والكائن

■ المعارف الإلزامية للسمات، مثل سمة منطقة التشفير

■ يجري التنفيذ وفقاً للتوصيات الواردة في المرفق السابع (الذي يوصي بالتحويل من نسق المعيار ST.25 إلى نسق المعيار ST.26 دون إضافة مادة جديدة)

## استيراد قوائم تسلسل منشأة بنسق المعيار ST.25 (2)

■ فيما يخص استيراد البيانات، تدخل أداة الويبو للتسلسل تغييرات عديدة على المعلومات المستوردة قبل إدراجها ضمن المشروع.

■ ومن بين هذه التغييرات ما يلي:

- تحويل كل البقايا من الفئة "u" إلى الفئة "t"
- تغيير النوع الجزئي: "1" DNA عوضاً عن ADN "2" و RNA عوضاً عن ARN "3" و AA عوضاً عن PRT
- الاستعاضة عن عبارة "التسلسل الاصطناعي" والمعادلات المحددة (انظر "UC12" الخطوة 5) بعبارة "تركيبية صناعية"
- الاستعاضة عن عبارة "غير معروف" (للمكافئات المحددة) بعبارة "غير محدد"
- الاستعاضة عن الشفرة الخاصة برموز الأحماض الأمينية المكونة من ثلاثة حروف بشفرة من حرف واحد.

# استيراد ملفات بنسق FASTA

WIPO | Sequence INSECTICIDAL PROTEINS VERIFICATION REPORT FREE TEXT QUALIFIERS IMPORT REPORT DISPLAY THE SEQUENCE LISTING HELP PREFERENCES ENGLISH Return to project home

D:\test data\USPTO Test files\FASTA\_multisequence\_1.fasta Upload file [.txt, .xml, .FASTA]

Select Range of Sequence IDs \* Molecule Type\*  
This field is mandatory and a value is required. Choose a default sequence molecule type for the selected Sequence ID range.

Check to save this description as a note.

Sequence Number [ID]	
1	>AAN76654.1 Est1 partial
2	>BAC11014.1 deletion isoform of telomerase reverse transcriptase
3	>CAA98800.1 CDC13
4	>AF411028.1 Saccharomyces pastorianus Est1 gene
5	>AB086379.1 Homo sapiens hTERT mRNA deletion isoform of telomerase reverse transcriptase

⏪ ⏩ 1 2 ⏪ ⏩

# استيراد ملفات بنسق RAW

WIPO | Sequence INSECTICIDAL PROTEINS VERIFICATION REPORT FREE TEXT QUALIFIERS IMPORT REPORT DISPLAY THE SEQUENCE LISTING HELP PREFERENCES ENGLISH Return to project home

20 141 error test\_seq\_48 680 AA Listeria monocytogenes

1 2

D:\test data\raw\_test.txt Upload file [.txt, .xml, .FASTA]

The file selected is in raw format. Please select the sequence molecule type in order to import the sequence.

Sequence Name*	Molecule Type*	▼
Organism name	Qualifier Molecule Type	▼

Cancel Import sequence

# استيراد ملفات بنسق multisequence

WIPO | Sequence INSECTICIDAL PROTEINS VERIFICATION REPORT FREE TEXT QUALIFIERS IMPORT REPORT DISPLAY THE SEQUENCE LISTING HELP PREFERENCES ENGLISH Return to project home

<u>17</u>	141 error test_seq_44	261	AA	Homo sapiens
<u>18</u>	141 error test_seq_46	29	DNA	Homo sapiens
<u>19</u>	141 error test_seq_47	29	DNA	Homo sapiens
<u>20</u>	141 error test_seq_48	680	AA	Listeria monocytogenes

« « 1 2 » »

D:\test data\Multisequence.txt Upload file [.txt, .xml, .FASTA]

Select Range of Sequence IDs

Cancel Import sequence

# استيراد قوائم التسلسل (عرض توضيح)

WIPO | Sequence PROJECTS PERSONS & ORGANIZATIONS ORGANISMS PREFERENCES ENGLISH

NEW PROJECT IMPORT PROJECT IMPORT SEQUENCE LISTING VALIDATE SEQUENCE LISTING

## PROJECTS

Search project by name

Project name	Applicant file reference	Applicant name	Invention title	Status	Creation Date
<a href="#">Insecticidal Proteins</a>				new	2019-05-09

# تقرير الاستيراد (1)

- إذا كان هناك أي تغييرات أو أخطاء أو تحذيرات خلال عملية الاستيراد، فسيجري عندها توليد تقرير للاستيراد.
- تبرز الرسائل الواردة في هذه التقرير بعض قوائم التسلسل التي ستتطلب تدخلاً يدوياً من المستخدم
- يعرض تقرير الاستيراد تصنيفاً، وعلامة المعيار ST.25 ذات الصلة، ورسالة للمستخدم، ومعرف التسلسل
- تصنف الرسائل (نوع الملاحظة) على أنها إما:
  - فردية (INDIVIDUAL): أي تتعلق بقائمة تسلسل مستوردة محددة
  - عامة (GLOBAL): أي تؤثر على جميع التسلسلات المستوردة



# تقرير الاستيراد (2)

## Import Report Messages

Type of Note	Data Element	Message Text	Detected Sequence
INDIVIDUAL	<222>	No location information has been found for the feature SOURCE of SEQ ID NO 23. The user can add the location information as recommended in Annex VII, ST.26.	23
INDIVIDUAL	<222>	No location information has been found for the feature SOURCE of SEQ ID NO 24. The user can add the location information as recommended in Annex VII, ST.26.	24
INDIVIDUAL	<222>	No location information has been found for the feature SOURCE of SEQ ID NO 25. The user can add the location information as recommended in Annex VII, ST.26.	25
INDIVIDUAL	<222>	No location information has been found for the feature SOURCE of SEQ ID NO 26. The user can add the location	26

# تقرير تغيير البيانات (1)

- تفاصيل محددة عن أي تغييرات أُجريت خلال استيراد قائمة تسلسل بنسق المعيار ST.25
- يختلف هذا التقرير عن تقرير الاستيراد الذي يتوقع فيه من المستخدم أن يقدم هذه التفاصيل
- يعرض هذا التقرير الرموز الأصلية للمعيار ST.25 والرموز المستهدفة للمعيار ST.26، إضافة إلى التحويل المطبق ومعرف التسلسل ذي الصلة
- لكن يُقصد بالتحويلات هنا تلك التي لا تغير المحتوى الأصلي. على سبيل المثال، يبقى اليوراسيل على حاله إذا تم تغييره من الفئة "u" إلى الفئة "t" في مشروع بنسق ST.26

# تقرير تغيير البيانات (2)

## Change Data

Origin Tag	Origin Element Name	Origin Element Value	Target Element Name	Target Element Value	Transformation	Sequence ID Number
<222>	Feature Location		Feature Location	1..15	A feature location has been specified automatically since one was not provided.	23
<221>	Name/Key		Feature Key	REGION	The custom feature key has been replaced with a recommended key [see Annex VII, ST.26].	23
<223>	Other information		Qualifier Name	NOTE	A 'Note' qualifier has been created.	23
<223>	Other information		Qualifier Value	Antibody Light Chain CDR	A value has been added to qualifier	23

# تثبيت قائمة التسلسل

WIPO | Sequence DEMO PROJECT VERIFICATION REPORT FREE TEXT QUALIFIERS IMPORT REPORT DISPLAY THE SEQUENCE LISTING PREFERENCES ENGLISH Back To List

GENERAL INFORMATION SEQUENCES

## DEMO PROJECT

Print Export Import Another Project **Validate** Generate Sequence Listing

Project Name Demo Project	Creation date 2019-02-21	✎
File Name	Sequences 36	
Description Th is is a project for demonstration purposes of the manual.	Status new	

# تقرير التحقق: الأخطاء والتحذيرات


**ERROR:** After project verification, some errors or warnings have been detected.

Severity	Data Element	Message Text	Detected Value	Detected Sequence
WARNING	Feature Qualifiers	Verify that the 'note' qualifier describes the 'OTHER' or 'other' value for the 'mod_base', 'ncRNA_class', or 'regulatory_class' qualifiers.	xyz	<a href="#">Sequence 392</a>
WARNING	Organism	The organism name has not been found in the list of predefined and custom organism names stored in this system. Suggestion: this organism may be added to the list of custom organism names.	Phytoplasma sp.	<a href="#">Sequence 394</a>
ERROR	Qualifier Value	The mandatory qualifier value is missing.	mol_type	<a href="#">Sequence 394</a>

# رسائل الخطأ/التحذير

- التحذير: يمكن تجاهله ولكن ينبغي معالجته عن طريق المراجعة اليدوية
- الخطأ: يجب أن يعالجه المستخدم
- رابط في تقرير التحقق لمحتوى معين موجود ضمن التسلسل سبب الخطأ/التحذير
- يجب تثبيت المشروع مجدداً من أجل حذف الخطأ من التقرير
- تتبع الأداة تقدم المستخدم فيما يخص تقرير التحقق

# تقرير التحقق: لا يوجد أخطاء

 **WIPO** | Sequence

[INSECTICIDAL PROTEINS](#) [VERIFICATION REPORT](#) [FREE TEXT QUALIFIERS](#) [IMPORT REPORT](#) [DISPLAY THE SEQUENCE LISTING](#) [HELP](#) [PREFERENCES](#) [ENGLISH](#) [Return to project home](#)

**SUCCESS:** The project has been successfully verified ×

**Report successfully generated on 2021-04-08**

This project does not contain any errors or warnings.

# تثبيت قائمة التسلسل (عرض توضيحي)

WIPO | Sequence PROJECTS PERSONS & ORGANIZATIONS ORGANISMS PREFERENCES ENGLISH

NEW PROJECT IMPORT PROJECT IMPORT SEQUENCE LISTING VALIDATE SEQUENCE LISTING

## PROJECTS

Search project by name

Project name	Applicant file reference	Applicant name	Invention title	Status	Creation Date
<a href="#">Insecticidal Proteins</a>				new	2019-05-09



# إضافة مفاتيح السمات والمعرفات (1)

## ▼ SEQUENCE 2

Sequence Number [ID] 2  
Sequence Name Inserted sequence  
Length 41

Molecule Type DNA  
Organism Wohlfahrtiopsis bishoppi



## ▼ FEATURES

Add feature

Feature Key	Location	Qualifiers
<u>source</u>	1..41	mol_type = genomic DNA organism = Wohlfahrtiopsis bishoppi



## ▼ SEQUENCE

gatagtatgt atatatagta gtatgatgat gatatgatga t

41

WIPO

المنظمة العالمية  
للملكية الفكرية

## إضافة مفاتيح السمات والمعرفات (2)

▼ FEATURES

Add feature

Feature Key	Location	Qualifiers	
<u>source</u>	1..23	mol_type = genomic DNA organism = Tinamus osgoodi	

1

**Feature 1**

Feature Key*	Feature Location*
D_segment	4..15

For a detailed explanation of the format of the feature location please [click here](#)

▼ QUALIFIERS

Add qualifier

Cancel Create Feature



WIPO

المنظمة العالمية  
للحماية الفكرية

# إضافة مفاتيح السمات والمعرفات

▼ QUALIFIERS

Add qualifier

Qualifier Name mol_type	Qualifier Value genomic DNA	
Qualifier Name organism	Qualifier Value Tinamus osgoodi	

Qualifier Name

Qualifier Value

cell\_line  
cell\_type  
chromosome  
clone  
clone\_lib

Cancel Create Qualifier

# إضافة سمات/معرفات (عرض توضيحي)

WIPO | Sequence PROJECTS PERSONS & ORGANIZATIONS ORGANISMS PREFERENCES ENGLISH

NEW PROJECT IMPORT PROJECT IMPORT SEQUENCE LISTING VALIDATE SEQUENCE LISTING

## PROJECTS

Search project by name

Project name	Applicant file reference	Applicant name	Invention title	Status	Creation Date
<a href="#">Insecticidal Proteins</a>				new	2019-05-09
<a href="#">Optimal Soybean Loci</a>				new	2019-05-09

# مواقع السمات المسموح بها (1)

■ واصفات الموقع الخاصة بتسلسلات النويدات والأحماض الأمينية

الموقع	الصيغة	الوصف
رقم بقية مفردة	x	يشير إلى بقية مفردة في التسلسل
أرقام بقايا تحدد نطاق قائمة التسلسل	x..y	يشير إلى مجموعة متواصلة من البقايا تحدها وتوجد فيها بقايا البداية والنهاية
بقايا ما قبل رقم البقية المحددة الأولى أو ما بعد رقم البقية المحددة الأخيرة	<x >x <x..y x..>y <x..>y	يشير إلى موضع يتضمن بقية محددة او نطاق محدد للبقايا، ويشمل ما هو أكثر من بقية محددة. وقد يُستخدم الرمزان '<' و '>' مع بقية مفردة أو أرقام البداية والنهاية لنطاق البقايا

## مواقع السمات المسموح بها (2)

■ واصفات الموقع الخاصة بتسلسلات النويدات فقط

الموقع	الصيغة	الوصف
موقع بين نوكلوتيدين متجاورين	$x^y$	يشير إلى موقع بين موقع بين نوكلوتيدين متجاورين، على سبيل المثال، موقع الانقسام النووي. ويفصل بين أرقام موقع النويدات المتجاورة علامة الإقحام (^)

## مواقع السمات المسموح بها (3)

■ واصفات الموقع الخاصة بتسلسلات الأحماض الأمينية فقط

الموقع	الصيغة	الوصف
أرقام بقايا يربط بينها تشابك داخل السلسلة	x..y	تشير إلى أحماض أمينية يربط بينا تشابك عند استخدامها مع سمة تدل على تشابك داخل السلسلة مثل "CROSSLNK" أو "DISULFID"

# مواقع السمات المعقدة (لتسلسلات النويدات فقط)

Location syntax	Location description
<code>join(location, location, ..., location)</code>	The indicated locations are joined (placed end-to-end) to form one contiguous sequence.
<code>order(location, location, ..., location)</code>	The elements are found in the specified order but nothing is implied about whether joining those elements is reasonable.
<code>complement(location)</code>	Indicates that the feature is located on the strand complementary to the sequence span specified by the location descriptor, when read in the 5' to 3' direction or in the direction that mimics the 5' to 3' direction.



# الأشخاص/المنظمات



WIPO | ST26 Tool

PROJECTS

PERSONS & ORGANIZATIONS

ORGANISMS

PREFERENCES

ENGLISH ▼

CREATE NEW PERSON OR ORGANIZATION

## PERSONS & ORGANIZATIONS

Search person or organization by name



Name ◌

Language Code ◌

Name Latin ◌

Residence Address ◌

Correspondence Address ◌



WIPO | ST26 Tool

CREATE NEW PERSON OR ORGANIZATION

PREFERENCES

ENGLISH ▼

Close

Name\*

Residence Address

Language\*



Correspondence Address

Name Latin

Cancel

Save

WIPO

المنظمة العالمية  
للملكية الفكرية

# الكائنات المخصصة



WIPO | ST26 Tool

PROJECTS

PERSONS & ORGANIZATIONS

ORGANISMS

PREFERENCES

ENGLISH ▼

EXPORT CUSTOM ORGANISMS

IMPORT CUSTOM ORGANISMS

CREATE NEW ORGANISM

## ORGANISMS

Search organism by name



Name ◻

WIPO

المنظمة العالمية  
للملكية الفكرية

# اللغات المتاحة (1)

- تتيح أداة الويبو المكتبية للتسلسل جميع العلامات التصنيفية ورسائل الإبلاغ بكل لغة من اللغات الرسمية العشر لمعاهدة التعاون بشأن البراءات:
- الإنكليزية والفرنسية والإسبانية والعربية والروسية والصينية والألمانية والبرتغالية والكورية واليابانية
- يمكن ضبط لغة الواجهة في الزاوية اليمينية العليا من الشاشة (كما يظهر في الشريحة القادمة)
- يمكن تحديد اللغة الافتراضية لواجهة المستخدم المصورة في "التفضيلات"
- سيجري أيضاً توليد تقرير التحقق بهذه اللغة المحددة

# اللغات المتاحة (2)



WIPO | Sequence DEMONSTRATION PROJECT VERIFICATION REPORT FREE TEXT QUALIFIERS IMPORT REPORT DISPLAY THE SEQUENCE LISTING PREFERENCES ENGLISH Back To List

GENERAL INFORMATION SEQUENCES

## DEMONSTRATION PROJECT

Print Export Import Another Project Validate **Generate Sequence Listing**

Project Name Demonstration Project	Creation date 2019-01-30	
File Name Sequence-list-import	Sequences 6	
Description This is a description for the project.	Status generated	

► GENERAL INFORMATION

► SEQUENCES

# تعديل التفضيلات

## PREFERENCES

Maximum number of residue symbols to be displayed \* 200

Default location where the sequence listing XML file will be generated D:\test data\Insecticidal Proteins SL.xml

Maximum number of sequences to print [Leave empty for all] -1

Maximum number of residues to print [Leave empty for all] 1200

Original free text language code (optional) true

Default language for tool interface \* English



# معرفة النصوص الحرة: التعريف والاستخدام

- النص الحر: "هو نوع من نسق القيمة لبعض المعرفات ويرد على شكل جملة نصية أو غيرها من الأنساق المحددة" – معيار الويبو ST.26
- نوعا النص الحر:
- النص المرتبط باللغة (قد يحتاج إلى ترجمة) مثل NOTE/ملاحظة
- النص غير المرتبط باللغة مثل allele
- ينبغي ألا يتجاوز النص الحر 1000 حرف
- انظر القسمين 6 و 8 من المرفق الأول لمعيار الويبو ST.26: القائمة الكاملة لمعرفات النصوص الحرة المرتبطة باللغة

# إضافة معرفات النصوص الحرة

WIPO | Sequence INSECTICIDAL PROTEINS VERIFICATION REPORT FREE TEXT QUALIFIERS IMPORT REPORT DISPLAY THE SEQUENCE LISTING HELP PREFERENCES ENGLISH Return to project home

For a detailed explanation of the format of the feature location please [click here](#)

▼ QUALIFIERS

Add qualifier

Qualifier Name *	▼	Qualifier Value
note		
		NOTE: this value may require translation for National/Regional procedures.
Language*	▼	Non English Qualifier Value

There is currently no Non English language code selected in your project. Please select one first.

Cancel Create Qualifier

Cancel Create Feature

# معرفات النصوص الحرة: نسق XLIFF

IMPORT FREE TEXT QUALIFIERS EXPORT FREE TEXT QUALIFIERS

## FREE TEXT QUALIFIERS

Sequence ID Number	Sequence Name	Feature Key	Feature Location	Qualifier ID	Qualifier Name	Qualifier Value	Non English Qualifier Value-{fr}	Available language codes
1	Error four testing_seq_20	SOURCE	1.191	q26	<u>ORGANISM</u>	synthetic construct		
2	Error four testing_seq_1	source	1.1004	q5	<u>organism</u>	unidentified		
3	Error four testing_seq_2	SOURCE	1.191	q6	<u>ORGANISM</u>	unidentified		
4	Error four testing_seq_3	source	1.1004	q7	<u>organism</u>	synthetic construct		
5	Error four testing_seq_4	SOURCE	1.191	q8	<u>ORGANISM</u>	synthetic construct		



# توليد قائمة التسلسل بنسق المعيار ST.26

WIPO | Sequence DEMO PROJECT VERIFICATION REPORT FREE TEXT QUALIFIERS IMPORT REPORT DISPLAY THE SEQUENCE LISTING PREFERENCES ENGLISH Back To List

GENERAL INFORMATION SEQUENCES

## DEMO PROJECT

Print Export Import Another Project Validate **Generate Sequence Listing**

Project Name Demo Project	Creation date 2019-02-21	✎
File Name	Sequences 36	
Description Th is is a project for demonstration purposes of the manual.	Status new	

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE ST26SequenceListing PUBLIC "-//WIPO//DTD Sequence Listing 1.3//EN" "ST26SequenceListing_V1_3.dtd">
<ST26SequenceListing originalFreeTextLanguageCode="en" dtdVersion="V1_3" fileName="Insecticidal Proteins SL"
softwareName="WIPO Sequence" softwareVersion="1.1.0-beta.5" productionDate="2021-04-08">
  <ApplicationIdentification>
    <IPOfficeCode>IB</IPOfficeCode>
    <ApplicationNumberText>PCT/IB2021/000021</ApplicationNumberText>
    <FilingDate>2021-04-07</FilingDate>
  </ApplicationIdentification>
  <ApplicantFileReference>WIPO-Insect-Demo</ApplicantFileReference>
  <EarliestPriorityApplicationIdentification>
    <IPOfficeCode>IB</IPOfficeCode>
    <ApplicationNumberText>PCT/IB/2020/000045</ApplicationNumberText>
    <FilingDate>2020-04-06</FilingDate>
  </EarliestPriorityApplicationIdentification>
  <ApplicantName languageCode="en">Merck Sharpe and Dohme Corp.</ApplicantName>
  <InventionTitle languageCode="en">Insecticidal proteins and methods of their use</InventionTitle>
  <SequenceTotalQuantity>32</SequenceTotalQuantity>
  <SequenceData sequenceIDNumber="1">
    <INSDSeq>
      <INSDSeq_length>440</INSDSeq_length>
      <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
      <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
      <INSDSeq_feature-table>
        <INSDFeature>
          <INSDFeature_key>SOURCE</INSDFeature_key>
          <INSDFeature_location>1..440</INSDFeature_location>
          <INSDFeature_quals>
            <INSDQualifier>
              <INSDQualifier_name>MOL_TYPE</INSDQualifier_name>
              <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
            </INSDQualifier>
            <INSDQualifier id="q84">
              <INSDQualifier_name>ORGANISM</INSDQualifier_name>
              <INSDQualifier_value>Homo sapiens</INSDQualifier_value>
            </INSDQualifier>
          </INSDFeature_quals>
        </INSDFeature>
      </INSDSeq_feature-table>
      <INSDSeq_sequence>
QVQLVESGGGVVQPGRSLRLDCKASGITFSMSGMHWRQAPGKGLEWVAVIWYDGSKRYADSVKGRFTISRDNKNTLFLQMNSLRAEDTAVYYCATNDDYWGQGLTIVS
SNTKVDKRVESKYGPPCPPCPAPEFLGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVVDVSDQEDPEVQFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQFNSTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKC

```

# توليد قائمة التسلسل بنسق المعيار ST.26 على شكل نسق يسهل على الإنسان قراءته: TXT

## Sequence Listing Information:

DTD Version: V1\_3

File Name: Insecticidal Proteins SL

Software Name: WIPO Sequence

Software Version: 1.1.0-beta.5

Production Date: 2021-04-08

## General Information:

Current application / IP Office: IB

Current application / Application number: PCT/IB2021/000021

Current application / Filing date: 2021-04-07

Current application / Applicant file reference: WIPO-Insect-Demo

Earliest priority application / IP Office: IB

Earliest priority application / Application number: PCT/IB/2020/000045

Earliest priority application / Filing date: 2020-04-06

Applicant name: Merck Sharpe and Dohme Corp.

Applicant name / Language: en

Invention title: Insecticidal proteins and methods of their use ( en )

Sequence Total Quantity: 32

## Sequences:

Sequence Number (ID): 1

Length: 440

Molecule Type: AA

Features Location/Qualifiers:

- SOURCE, 1..440

> MOL\_TYPE, protein

> ORGANISM, Homo sapiens

WIPO

المنظمة العالمية  
للحماية الفكرية

# توليد قائمة التسلسل بنسق المعيار ST.26 على شكل نسق يسهل على الإنسان قراءته: HTML

## Sequence Listing

### Sequence Listing Information

File Name	Insecticidal Proteins SL
DTD Version	V1_3
Software Name	WIPO Sequence
Software Version	1.1.0-beta.5
Production Date	2021-04-08

### General Information

Current application: IP Office	IB
Current application: Application number	PCT/IB2021/000021
Current application: Filing date	2021-04-07
Current application: Applicant file reference	WIPO-Insect-Demo
Earliest priority application: IP Office	IB
Earliest priority application: Application number	PCT/IB/2020/000045
Earliest priority application: Filing date	2020-04-06
Applicant name	Merck Sharpe and Dohme Corp.
Applicant name: Language	en
Applicant name: Name Latin	
Inventor name	
Inventor name: Language	
Inventor name: Name Latin	
Invention title	Insecticidal proteins and methods of their use ( en )
Sequence Total Quantity	32

## Sequences

Sequence Number [ID]	1
Molecule Type	AA
Length	440

### Features Location/Qualifiers

SOURCE 1..440  
/MOL\_TYPE= protein  
/ORGANISM= Homo sapiens

### Residues

# مراجع آخر

■ معيار الويبو ST.26:

<https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/en/pdf/03-26-01.pdf>

■ الصفحة الرئيسية لأداة الويبو للتسلسل

<https://www.wipo.int/standards/ar/sequence/index.html>

WIPO

المنظمة العالمية  
للملكية الفكرية

# جلسة أسئلة وأجوبة

**WIPO**

المنظمة العالمية  
للملكية الفكرية