

REGISTRY BLAST ホモロジー検索結果の STNext 移行方法

- ① REGISTRY BLAST ホモロジー検索で得られた配列を STNext へ移行するには、Script を利用する。

STNext へ移行したい配列を選択し、[Get STN Data Script](#) をクリックする。

The screenshot displays the CAS Registry BLAST interface. The main window shows a table of results for a search named 'TEST'. A secondary window, 'CAS Registry BLAST® Report - TEST', is overlaid, showing alignment scores and details. The alignment scores are categorized into ranges: <40, 40-50, 50-80, 80-200, and >=200. The '50-80' range is highlighted in red. Below the alignment scores is an 'Alignment Summary' bar chart showing the distribution of alignments across the sequence length (1 to 200). The 'Alignment Details' section lists individual alignments with their accession numbers, E-values, and descriptions. The 'Get STN Data Script' button is highlighted in red at the bottom of the report window.

Name	Type	Created	Status	Results	Reviewed
TEST	BLASTn	2017-11-29 03:38 午後	Complete	1,000	✓

Unique Sequences: 1,000 Redundant: 54 Selected Results: 13

Alignment Scores

<40 40-50 50-80 80-200 >=200

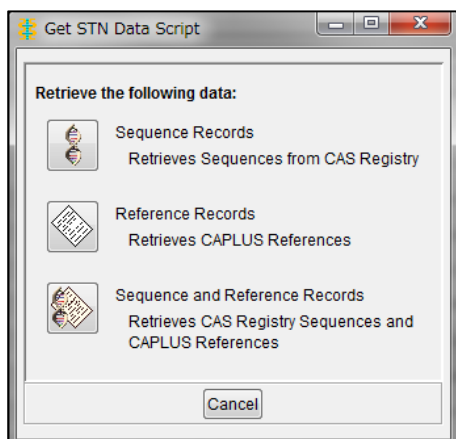
Alignment Summary

Alignment Details

Accession	E-value	Description
396 4e-107 (140546-50-5)	4e-107	GenBank M15145: Chicken Ig rearranged
396 4e-107 (152079-03-3)	4e-107	GenBank D13440: Gallus gallus V13, V12
373 6e-100 (828306-05-4)	6e-100	DNA (Gallus domesticus clone CLC immu
184 3e-46 (1419203-65-8)	3e-46	DNA (Meleagris gallopavo clone 7 immu
192 e-45 (208353-24-6)	e-45	GenBank AB003829: Gallus gallus gene f
178 2e-41 (1419203-61-4)	2e-41	DNA (Meleagris gallopavo clone 5 immu
168 2e-38 (541945-67-9)	2e-38	DNA (Gallus domesticus strain White Lee
168 2e-38 (397810-17-2)	2e-38	DNA (Gallus domesticus strain Commerc
165 3e-37 (140546-51-6)	3e-37	GenBank M15144: Chicken Ig rearranged
163 e-36 (1419203-71-6)	e-36	DNA (Meleagris gallopavo clone 10 imm
161 4e-36 (208353-28-0)	4e-36	GenBank AB003833: Gallus gallus gene f
161 4e-36 (140546-72-1)	4e-36	GenBank M30463: Chicken Ig rearranged
159 2e-35 (350772-66-6)	2e-35	DNA (Gallus domesticus strain Commerc
153 e-33 (580201-82-7)	e-33	GenBank CF249820: esa004_g09 Eimeiria
153 e-33 (541851-23-4)	e-33	DNA (Gallus domesticus strain White Lee
153 e-33 (483723-30-4)	e-33	DNA (chicken strain Compton Line 15I cl

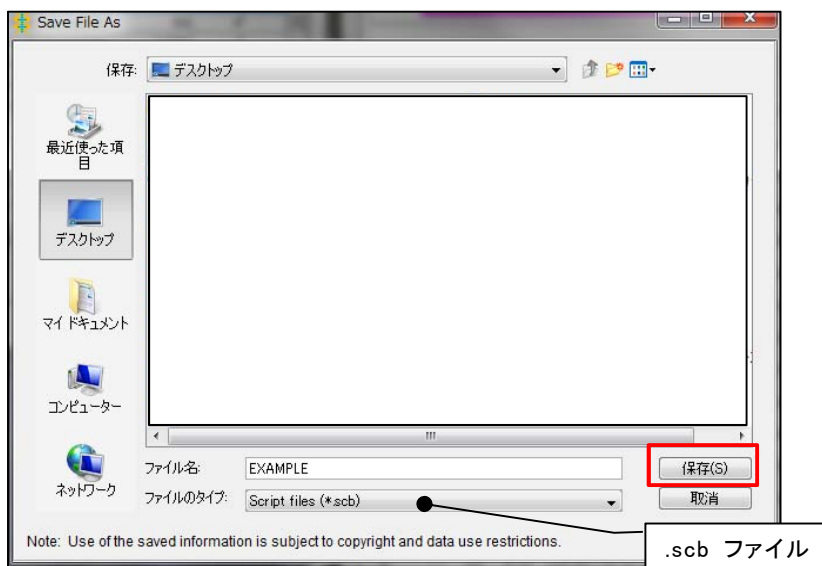
Get STN Data Script Cancel

- ② Get STN Data Script ダイアログボックスで, STN での自動検索のタイプを選択する.



- Sequence Records:
REGISTRY ファイルで CAS RN® を検索する.
- Reference Records:
REGISTRY ファイルで検索し, CAplus ファイルにクロスオーバー検索する.
- Sequence and Reference Records:
REGISTRY ファイルで検索・回答表示して CAplus ファイルにクロスオーバー検索し回答を表示する.

- ③ Save File As ダイアログボックスが表示されるので, ファイル名を付けて保存すると, Script ファイルが作成される.

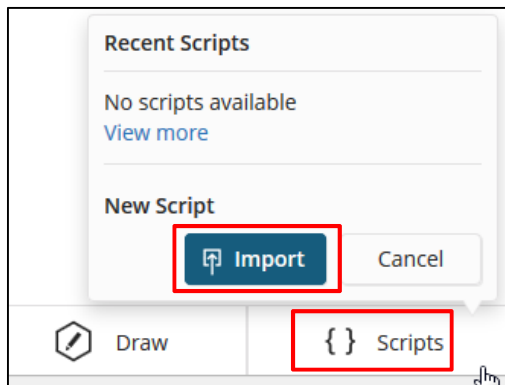


- ④ STNNext に接続する.

- ⑤ ③ で保存した Script ファイルを STNext でインポートする。
インポートは下記の方法 1 または方法 2 のいずれかで行う。

方法 1

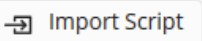
1. STNext の画面右下の Script ボタンをクリックし、Import を選択する。

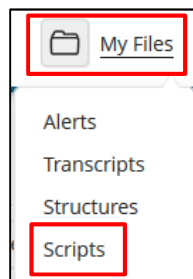


2. Import Script ダイアログボックスの Browse より、③ で保存したファイル (.scb) を選択して OK をクリックする。



方法 2

1. STNext の画面右上にある My Files の Scripts を選択し、 Import Script ボタンをクリックする。

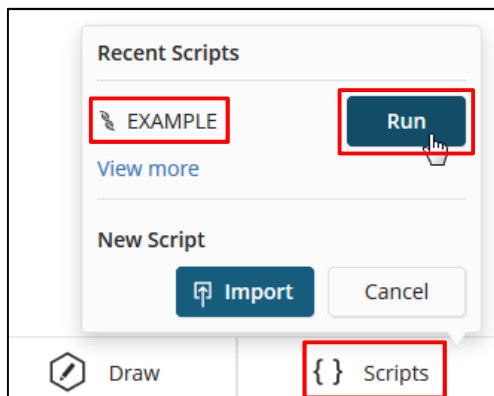


2. 方法 1 の 2. と同じく Import Script ダイアログボックスが表示されるので、Browse より、③ で保存したファイル (.scb) を選択して OK をクリックする。

- ⑥ ⑤ でインポートした Script を実行する。
Script の実行は、下記の方法 1 または方法 2 のいずれかで行う。

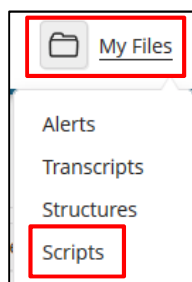
方法 1

- 画面右下の Scripts ボタンをクリックし、⑤ でインポートした Script 名の右横にある Run をクリックする。



方法 2

- 画面右上にある My Files の Scripts を選択し、⑤ でインポートした Script 名の右横にある Run をクリックする。



⑦ 自動的に REGISTRY ファイルに入り, ① で選択した配列の CAS RN® が検索される.

- ② で「Sequence and Reference Records」を選択すると、ダイアログボックスが表示されるので、REGISTRY ファイルでの表示形式を入力する.

⇒ S (140546-50-5 OR 152079-03-3 OR 828306-05-4 OR 831165-06-1 OR 1419203-65-8 OR 208353-24-6 OR 1419203-61-4 OR 541945-67-9 OR 397810-17-2 OR 140546-51-6 OR 1419203-71-6 OR 208353-28-0 OR 140546-72-1)/RN

1 140546-50-5/RN
1 152079-03-3/RN
1 828306-05-4/RN
1 831165-06-1/RN
1 1419203-65-8/RN
1 208353-24-6/RN
1 1419203-61-4/RN
1 541945-67-9/RN
1 397810-17-2/RN
1 140546-51-6/RN
1 1419203-71-6/RN
1 208353-28-0/RN
1 140546-72-1/RN

L1 13 (140546-50-5 OR 152079-03-3 OR 1419203-65-8 OR 208353-24-6 OR 397810-17-2 OR 140546-51-6 OR 1419203-71-6 OR 208353-28-0 OR 140546-72-1)/RN

⇒
Enter display format:
^ ⇒ enter command

Enter User Data:
SQD
Ok

Running Script
EXAMPLE

Pause Break

- ✓ 空欄のまま OK を押すと、⇒ D L1 1-13 が実行される。(表示形式はデフォルトの IDE)
- ✓ SQD と入力すると、⇒ D L1 1-13 SQD が実行される.
- ✓ 表示を行わない場合は、END と入力する.

- ② で「Sequence Records」または「Reference Records」を選択した場合は、Enter User Data ダイアログボックスは表示されない.

⑧ ② で「Reference Records」または「Sequence and Reference Records」を選択した場合は、自動的に CAplus ファイルに入り、クロスオーバー検索が実行される.