

CAS Sequences

23 億以上の核酸・タンパク質配列データ

CAS Sequences は、CAS 独自の配列検索機能です。特許、雑誌論文、NCBI (GenBank) から集めた膨大な配列データを対象に配列検索ができます。また、配列情報と共に、元の論文や特許の情報が得られるので、データソースの確認に手間取ることがなくなります。

配列検索のアレコレを、簡単に



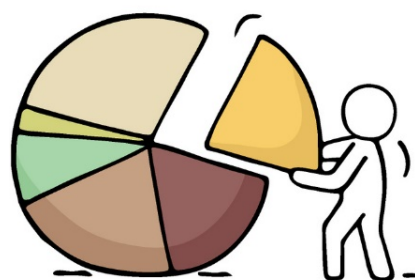
検索した配列の
どこがマッチした
のか一目でわかる

全配列中のヒットした領域と、マッチしたコードは、色と画で直感的にわかりやすく示されます。



パラメータの設定が
わかりやすい

システムが標準パラメータを指定するので、配列検索に慣れていない方でもすぐに検索できます。



配列検索結果と特許
をビジュアル化解析
できる

配列検索で得られた結果を視覚的に表示し、配列の類似性や特許の状況を一目で把握できます。

CAS SciFinder® の配列検索

CAS SciFinder の配列検索は、絞り込みやソート機能が充実しています。検索結果が膨大になっても効率よく必要なデータ集合を作成できます。

The screenshot displays the CAS SciFinder interface for a sequence search. The top navigation bar includes the CAS SciFinder logo, a search input field with the query "GCGTTTGCTCTTCTTCTTGGC", and utility icons for "Draw", search, notifications, and user profile. Below the navigation, a "Return to Home" link and the main heading "Sequences search for your query" are visible. A "References" dropdown menu is present in the top right of the results area.

BLAST Search Details

- Sequence Type: Nucleotide
- Search Within: Nucleotides
- BLAST Algorithm: BLASTn
- NCBI Included: No
- Alignment Identity: 80%
- Query Coverage: 90%
- E-Value: 10
- Match with Gaps?: No
- Gap Costs: Existence 5
- Extension 2
- Word Size: 11

Bioscape Analysis

Visually explore sequence similarity with a new tool. Learn more about Bioscape.

[Create Bioscape Analysis](#)

Filter by

- E-Value**: 0 to 10⁶
- Query Coverage %**: 0 to 100
- Subject Coverage %**: 0 to 100
- Alignment Identity %**: 0 to 100
- Sequence Length**: 19 to 741125

[Reset Filters](#) [Apply](#)

Query Details GCGTTTGCTCTTCTTCTTGGC [View More](#)

299 Results Sort: Alignment Identity ▾ View: Collapsed ▾

1 Alignment Identity: 100%
Matches: 21 Mismatches: 0
Query (1) [21] Subject (1) [1,488]

2 Alignment Identity: 100%
Matches: 21 Mismatches: 0
Query (1) [21] Subject (1) [230,287]

3 Alignment Identity: 100%
Matches: 21 Mismatches: 0
Query (1) [21] Subject (1) [901]

4 Alignment Identity: 100%
Matches: 21 Mismatches: 0
Query (1) [21] Subject (1) [235,476]

一般社団法人化学情報協会 情報事業部
〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル
TEL : 0120-151-462 Email : customer@jaici.or.jp
URL : www.jaici.or.jp