

Fiche technique BLAST

Rechercher la présence de la séquence protéique d'intérêt dans différents génomes

1. Sélectionner le type de séquence à étudier, ici une protéine

Web BLAST



Standard Protein BLAST

Enter Query Sequence

Enter accession number(s), gi(s), or FASTA sequence(s) [Clear](#)

Or, upload file aucun fichier sél.

Job Title

Align two or more sequences

Choose Search Set

Database

Organism

Exclude Models (XM/XP) Non-redundant RefSeq proteins (WP) Uncultured/environmental sample sequences

Program Selection

Algorithm

Quick BLASTP (Accelerated protein-protein BLAST)

blastp (protein-protein BLAST)

PSI-BLAST (Position-Specific Iterated BLAST)

PHI-BLAST (Pattern Hit Initiated BLAST)

DELTA-BLAST (Domain Enhanced Lookup Time Accelerated BLAST)

Choose a BLAST algorithm

Search database nr using Blastp (protein-protein BLAST)

Show results in a new window

2. Coller la séquence à rechercher, ici celle du champignon

3. Indiquer ici le groupe dans lequel rechercher (selon votre démarche de résolution)

4. Lancer la recherche

Les résultats de la recherche peuvent se classer par la description de la séquence identifiée, l'alignement ou la taxonomie. Ici, on choisit la taxonomie.

Descriptions Graphic Summary Alignments **Taxonomy**

Reports Lineage Organism Taxonomy

100 sequences selected

Organism	Blast Name	Score	Number of Hits	Description
Neoptera	insects		111	
• Polyphaga	beetles		104	
• Cucujiformia	beetles		83	
• Curculionidae	beetles		31	
• Dryophthorinae	beetles		13	
• Sitophilus oryzae	beetles	221	12	Sitophilus oryzae hits

6. Pour connaître le groupe dans la classification, cliquer sur le nom de l'espèce

Sitophilus oryzae

Taxonomy ID: 7048 (for references in articles please use NCBI:txid7048)

current name

Sitophilus oryzae

Genbank common name: **rice weevil**

NCBI BLAST name: **beetles**

Rank: **species**

Genetic code: [Translation table 1 \(Standard\)](#)

Mitochondrial genetic code: [Translation table 5 \(Invertebrate Mitochondrial\)](#)

7. La position de l'espèce dans la classification s'affiche

[Lineage\(full \)](#)

[cellular organisms](#); [Eukaryota](#); [Opisthokonta](#); [Metazoa](#); [Eumetazoa](#); [Bilateria](#); [Protostomia](#); [Ecdysozoa](#); [Panarthropoda](#); [Arthropoda](#); [Mandibulata](#); [Pancrustacea](#); [Hexapoda](#); [Insecta](#); [Dicondylia](#); [Pterygota](#); [Neoptera](#); [Holometabola](#); [Coleoptera](#); [Polyphaga](#); [Cucujiformia](#); [Curculionoidea](#); [Curculionidae](#); [Dryophthorinae](#); [Sitophilus](#)