


IDENTIFIER UN GÈNE ET SON ORIGINE À PARTIR DE SA SÉQUENCE

GRÂCE À GENIEGEN ET NCBI

❶ Réaliser un clic-droit sur le nom du gène associé à sa séquence dans Geniegen2

Fichier Edition Actions Affichage Options

Séquences chargées

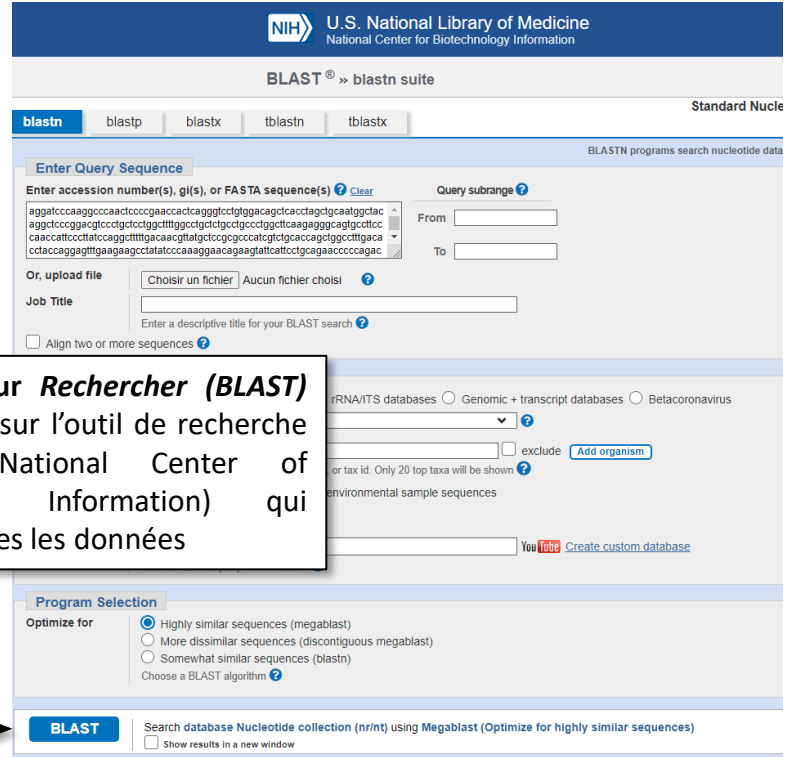
similaires 

5 10
 Gène "Hormone" Gène "Hormone de croissance" Allèle1 C C A A

- Informations sur cette séquence
- Renommer
- Modifier la séquence
- Déplacer en haut de la liste
- Remonter d'une ligne
- Transcrire en ARN (brin non transcrit)
- Transcrire en ARN (brin matrice/transcrit)
- Traduire en protéine (depuis le début)
- Traduire (depuis le 1er codon ATG)
- Brin complémentaire
- Rechercher (BLAST)
- Supprimer

❷ Cliquer sur **Rechercher (BLAST)** pour basculer sur l'outil de recherche du NCBI (National Center of Biotechnology Information) qui centralise toutes les données

❸ Cliquer sur **BLAST** pour valider et lancer la recherche



Un gène ayant une séquence qui lui est propre, il est possible d'identifier le gène et l'espèce à partir de laquelle il a été extrait à partir de la comparaison de sa séquence avec celles contenues dans une banque de données.

Descriptions		Graphic Summary	Alignments	Taxonomy					
Sequences producing significant alignments		Download	New	Select columns	Show	100			
Nom du gène	Description	Nom de l'espèce	Length	Query Cover	E value	Per. Ident	Acc. Len	Accession	
<input checked="" type="checkbox"/>	Homo sapiens growth hormone 1 variant 1 (GH1) mRNA, complete cds	Homo sapiens	1519	1519	100%	0.0	100.00%	822	AY613431.1
<input checked="" type="checkbox"/>	Homo sapiens growth hormone 1 (GH1) transcript variant 1, mRNA	Homo sapiens	1513	1513	100%	0.0	99.88%	823	NM_000515.5
<input checked="" type="checkbox"/>	Homo sapiens growth hormone 1 variant 2 (GH1) mRNA, complete cds	Homo sapiens	1507	1507	100%	0.0	99.76%	822	AY613432.1
<input checked="" type="checkbox"/>	Homo sapiens growth hormone 1, mRNA (cDNA clone MGC:111085 IMAGE:30394115), complete cds	Homo sapiens	1478	1478	97%	0.0	99.88%	844	BC090045.1
<input checked="" type="checkbox"/>	Human messenger RNA for growth hormone (presomatotropin)	Homo sapiens	1465	1465	97%	0.0	99.75%	799	V00519.1
<input checked="" type="checkbox"/>	Homo sapiens growth hormone 1, mRNA (cDNA clone MGC:104157 IMAGE:30915617), complete cds	Homo sapiens	1334	1334	88%	0.0	99.86%	725	BC075013.2
<input checked="" type="checkbox"/>	Homo sapiens growth hormone 2 (GH2) transcript variant 1, mRNA	Homo sapiens	1291	1291	100%	0.0	95.01%	903	NM_002059.5
<input checked="" type="checkbox"/>	Homo sapiens growth hormone 2, mRNA (cDNA clone MGC:22617 IMAGE:4720475), complete cds	Homo sapiens	1286	1286	99%	0.0	94.99%	850	BC020760.1
<input checked="" type="checkbox"/>	Homo sapiens growth hormone 2 (GH2) transcript variant 3, mRNA	Homo sapiens	1271	1271	100%	0.0	94.65%	899	NM_022558.4
<input checked="" type="checkbox"/>	TPA: Homo sapiens GHB5 gene for growth hormone B5	Homo sapiens	1203	1203	79%	0.0	99.85%	654	LM644140.1