

<https://www.proteinatlas.org/>

L'ensemble des informations est en anglais.

Chercher un gène

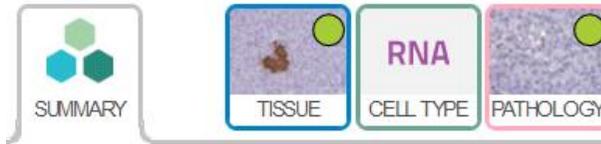


Pour rechercher un gène, taper son nom ou un mot-clé, en anglais dans la barre de recherche du site.

Choisir le gène précis en cliquant sur son nom parmi la liste proposée

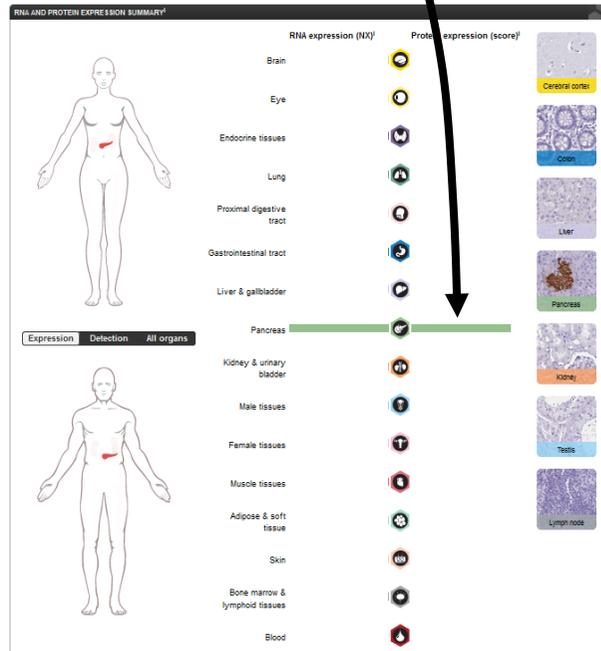
627 GENES FOUND ⁱ	
Show / hide columns ▼	
Gene ⁱ	Gene description ⁱ
INSR	Insulin receptor
IRS1	Insulin receptor substrate 1
INS	Insulin

Localiser dans quel organe un gène s'exprime



La localisation de l'expression d'un gène à l'origine d'un caractère se lit à partir de l'onglet **TISSUE**.

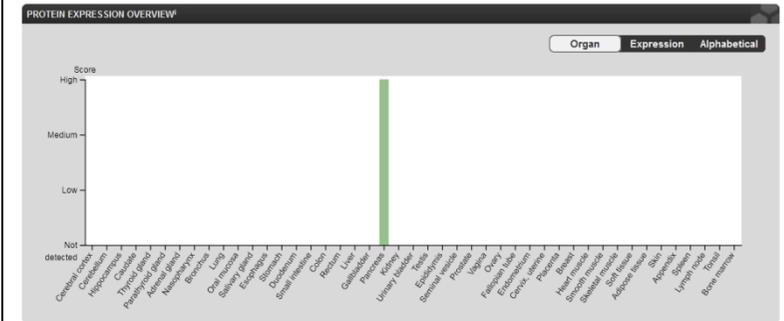
Les lignes colorées à droite indiquent les organes où l'expression est la plus forte.



Identifier le taux d'expression d'un gène

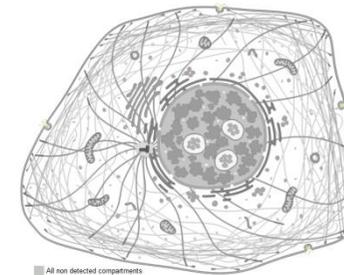
Le **taux d'expression** d'un gène figure dans le graphique appelé « **protein expression overview** » situé en dessous de l'image précédente.

En cliquant sur le graphique, des photographies des cellules qui expriment le gène apparaissent.



Visualiser les organites d'une cellule par des techniques de coloration

L'onglet **RNA CELL** permet de visualiser où se localise la protéine dans la cellule.



La localisation de la protéine apparaît en vert. Au survol de la souris, les noms des organites apparaissent.