

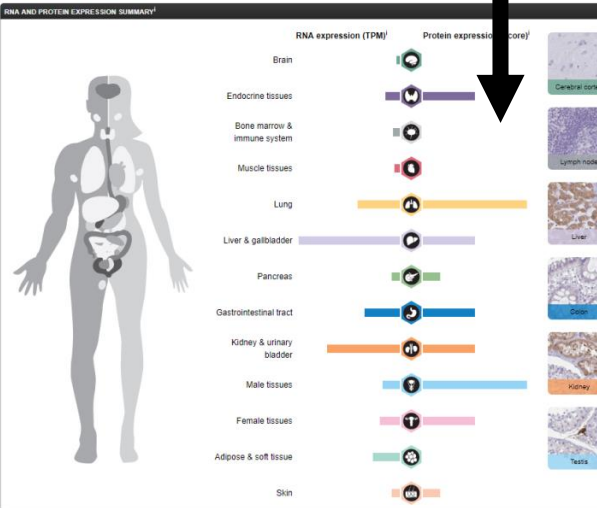
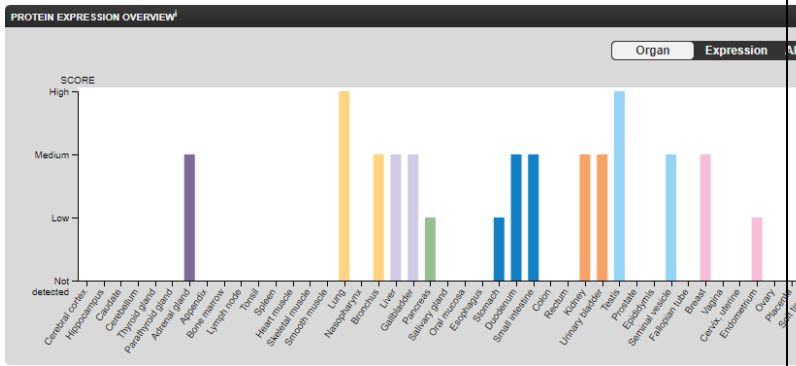


Fiche technique : Utiliser la banque de données THE HUMAN PROTEIN ATLAS pour trouver à quel endroit s'exprime un gène précis dans un organisme.

Formateurs du groupe de ressources SVT Lyon

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

L'ensemble des informations sont en anglais.

Chercher un gène	Localiser dans quel organe un gène s'exprime	Identifier le taux d'expression d'un gène								
 <p>Pour rechercher un gène, taper son nom, en anglais dans la barre de recherche du site</p>	 <p>La localisation de l'expression d'un gène à l'origine d'un caractère se lit dans la colonne de droite (appelée protéine expression) En cliquant sur la ligne colorée, la localisation devient plus précise</p>	<p>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.</p>								
<p>3 GENES FOUND¹</p> <p>Show / hide columns »</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Gene¹</th> <th>Gene description¹</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HP</td> <td>Haptoglobin</td> </tr> <tr> <td>CYB5A</td> <td>Cytochrome b5 type A</td> </tr> <tr> <td>CYB5R3</td> <td>Cytochrome b5 reductase 3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Choisir le gène précis en cliquant sur son nom parmi la liste proposée</p>	Gene ¹	Gene description ¹	HP	Haptoglobin	CYB5A	Cytochrome b5 type A	CYB5R3	Cytochrome b5 reductase 3	<p>Ici</p> 	
Gene ¹	Gene description ¹									
HP	Haptoglobin									
CYB5A	Cytochrome b5 type A									
CYB5R3	Cytochrome b5 reductase 3									
	<p>Visualiser dans un tissu</p> <p>Permet d'observer les cellules du tissu exprimant le gène et de localiser la molécule recherchée.</p>	<p>Visualiser les organites d'une cellule par des techniques de coloration</p> <p>Cliquer sur l'organite pour le visualiser</p> 