

Question 1 : D’après le document à quoi sert la Glucose 6 phosphatase ? De quel type de molécule s’agit-il ?

Cette molécule est une enzyme. Elle permet de transformer le glucose 6 phosphate en glucose.

Question 2 : Quels sont les organes ayant l’activité glucose 6 phosphatase ?

D’après le document, le foie, le rein, l’intestin, le colon et le muscle présentent une activité Glucose 6 phosphatase. On observe une différence d’activité selon les organes. Le foie ayant l’activité maximale (environ 7,5 U.A) et le muscle l’activité minimal.

Question 3 : Quels sont les organes n’ayant pas l’activité de cette enzyme ?

L’estomac, le poumon, la rate et le cerveau n’ont pas d’activité glucose 6 phosphatase.

Question 4 : Que pouvez-vous conclure de ce document en ce qui concerne le muscle ?

Les cellules musculaires peuvent transformer leur glycogène en glucose, mais elles ne peuvent pas le libérer dans le sang et il ne sert qu’à leur consommation propre.