

# IMMUNOPRÉCIPITATION

SCIENCES EN TÊTE BIOLOGIE-ANNÉE 2020-2021

L'immunoprécipitation permet d'extraire une protéine en utilisant un anticorps spécifique qui va ensuite créer une précipitation.

## 1. ÉTAPE DE L'IMMUNOPRÉCIPITATION

Tout d'abord on a une solution contenant des protéines. On va ajouter des anticorps qui vont reconnaître la protéine spécifique. Après fixation d'un anticorps-antigène, on ajoute une protéine qui permet de créer le complexe anticorps-antigène qui va être ensuite précipité. Ensuite on utilise la centrifugeuse et on récupère le culot avec le complexe immunoprécipité.

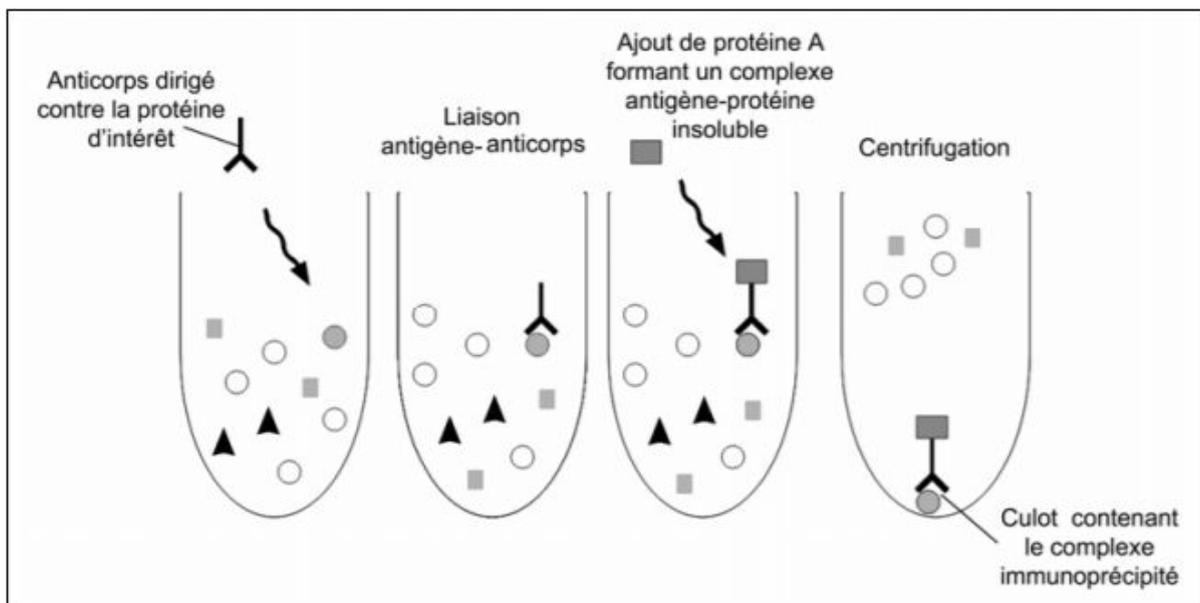


Figure 1: Schéma représentant l'immunoprécipitation

### AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS

Avantages	Inconvénients
Effectué in vivo	L'anticorps doit être très spécifique
Affinité anticorps/ antigène très forte	Ne permet pas d'identifier les protéines isolés

### EN SAVOIR PLUS



SOURCES

[1] [remede.org/librairie-medicale/pdf/e9782729840662.pdf](https://remede.org/librairie-medicale/pdf/e9782729840662.pdf)

[2]

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Immunopr%C3%A9cipitation#Immunopr%C3%A9cipitation\\_d'une\\_prot%C3%A9ine](https://fr.wikipedia.org/wiki/Immunopr%C3%A9cipitation#Immunopr%C3%A9cipitation_d'une_prot%C3%A9ine)