

# PROTOCOLE d'EXTRACTION ADN –Kit A01

## MATERIEL

Echantillon dans un tube 15ml - Tampon de lyse - Chlorure de Sodium - Ethanol 70% - Gants - Blouse

## PROTOCOLE

- 1) Prendre le tube d'échantillon de sang et ajouter le **tampon de lyse** sur l'échantillon de sang, il faut à peu près le même volume de tampon de lyse que d'échantillon. Ce tampon cassera les membranes cellulaires et libèrera le contenu des cellules.
- 2) **Fermer et secouer le tube vivement** : il va il y avoir des bulles, c'est normal ! L'intégralité du contenu de la cellule est libérée dans le tube : protéines, ADN, sucre, graisse...
- 3) Rajouter une pincée de **Chlorure de Sodium (sel)**. Le sel enlève la plupart des protéines qui pourraient être attachés à l'ADN, et neutralise l'ADN le rendant moins soluble dans l'eau.
- 4) **Fermer et secouer le tube vivement.**
- 5) Rajouter **DÉLICATEMENT l'éthanol 70%** sur le mélange jusqu'à pouvoir voir deux phases différentes dans le tube.

Recommandation : rajouter l'éthanol sur les parois du tube et pas directement sur le mélange. Deux phases vont se créer, eau en bas et alcool en haut, l'ADN qui est maintenant moins soluble dans l'eau se regroupera en bulles dans la phase alcool après 2-5 minutes.

