

3A-le maintien de l'intégrité de l'organisme VARIABILITE DU VIRUS GRIPPAL

On appelle :

A : Virus souche A/California

B : Virus souche A/Switzerland

C : Virus souche B/Yamagata

M : Antigènes de virus de la grippe

Sur la boîte de Petri on note A, B et C en cercle autour de M, puis on réalise les trous avec l'emporte pièce au dessus des lettres. Et on verse les virus du vaccin (A,B et C) et l'antigène (M) dans les trous correspondant.

On attend que la boîte de pétri agisse, et pendant ce temps on ouvre ANAGENE.

On effectue une comparaison « avec discontinuité » entre A, B, C, et M. Si le M contient des mutations, cela voudra dire que les virus A, B et C contenu dans le vaccin ne sont plus efficace contre le vaccin M, car celui-ci aura subi une mutation.

On regarde la boîte de pétri et si dans l'intervalle de 10 à 20 minutes aucun arc de cercle ne s'est formé entre M et les autres, cela confirmera que l'antigène M a bien subi une mutation car les anticorps des virus du vaccin et les antigènes ne se sont pas accroché, comme il sont censé le faire si le vaccin est efficace.

Si les 3 arcs se sont formés, alors le vaccin est efficace.