

<http://projet-sciences-branly.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article256>

Le test ELISA

- Terminale S - Thème 3 Corps humain et santé - Thème 3-1 Le maintien de l'intégrité de l'organisme : quelques aspects de la réaction immunitaire - La réponse adaptative -



Date de mise en ligne : vendredi 29 avril 2016

Copyright © Lycée branly deux sciences et SVT - Tous droits réservés

La méthode immuno-enzymatique ELISA (de l'anglais Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) est principalement utilisée en immunologie pour détecter la présence d'un anticorps ou d'un antigène dans un échantillon.

Ce test permet par exemple de savoir si nous avons déjà été en contact avec un antigène donné.

L'ELISA est une technique biochimique utilisant un ou deux anticorps. L'un de ceux-ci est spécifique de l'antigène, tandis que l'autre réagit avec les complexes antigène-anticorps et est couplé à une enzyme. Cet anticorps secondaire, responsable du nom de la technique, permet, en présence d'un substrat chromogène, l'émission d'un signal par la production d'un produit coloré détectable voir quantifiable.

Voici différentes animations permettant de comprendre le fonctionnement de ce test.

Animation 1 : <http://www.phonat.fr/charger/ElisatestV2.swf>

Animation 2 (Révision du TP) : <http://svt.ac-rouen.fr/tice/animations/fusin/test-elisa.swf>

Un lien vers le site [futura sciences](http://www.futura-sciences.com) sur l'utilisation du test ELISA dans le dépistage du VIH.