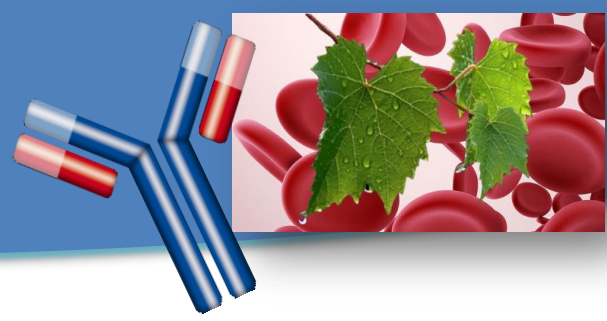
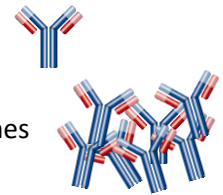


Dosages immunologiques



Les laboratoires du groupe SPIRAL réalisent pour vous des dosages immunologiques basés sur des technologies innovantes complémentaires.

Les méthodes **ELISA** sont adaptées pour le dosage d'un nombre limité d'antigènes

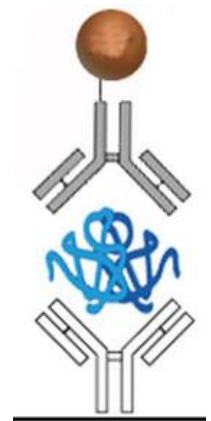


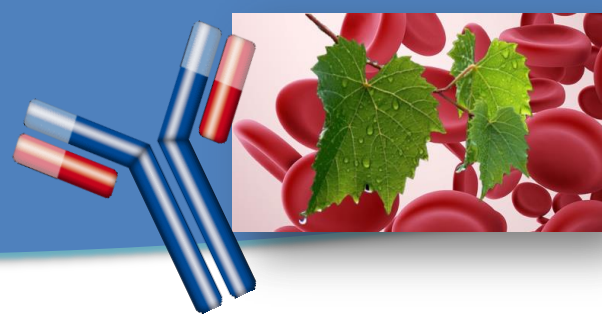
Les méthodes **xMAP™** sont adaptées pour le dosage simultané d'un grand nombre d'antigènes

ELISA – Quantification d'un antigène

La technologie **ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent-Assay)**, a longtemps été une méthode standard pour la détection quantitative d'un anticorps ou d'un antigène (protéine, polysaccharide...) dans un échantillon. L'ELISA indirecte est une méthode adaptée au dosage d'anticorps, tandis que l'ELISA en sandwich et l'ELISA par compétition permettent de mesurer la concentration d'un antigène avec une grande sensibilité et une excellente spécificité.

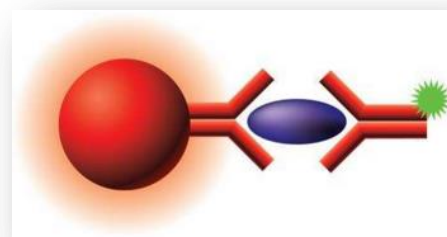
Applications
Agroalimentaire
<ul style="list-style-type: none">• Détection d'antigènes dans des matrices alimentaires (allergènes...)• Identification des espèces...
Biologie clinique
<ul style="list-style-type: none">• La technologie ELISA permet de mesurer la concentration d'un nombre important de molécules antigéniques ou d'haptènes dans vos prélèvements biologiques : immunoglobulines, biomarqueurs (<i>nous consulter</i>).





Technologie xMAP™ – Analyse de multiples antigènes

La technologie **xMAP™** (Luminex™) est une technologie récente basée sur l'utilisation de microbilles revêtues d'un anticorps spécifique qui permet la détection quantitative des **multiples antigènes ciblés**. Le multiplexage, obtenu en combinant différents sets de billes, permet de doser rapidement jusqu'à 50 antigènes à partir d'un faible volume d'échantillon. Les résultats obtenus sont parfaitement corrélés avec ceux de l'ELISA classique.



Applications

Cytokines (réactions immunitaires, inflammatoires...)

- Détection rapide et simultanée d'un nombre important de cytokines (50) dans des échantillons biologiques pouvant être issus de différentes espèces animales (humain, rat, souris...)
- La plupart des cytokines d'intérêt biologique peuvent être dosées
- Vous avez la possibilité de sélectionner votre propre combinaison de cytokines à doser ou d'utiliser des combinaisons préétablies :
- Exemple : "Inflammation" (humain) : E-selectin, GM-CSF, ICAM-1, IFN α , IFN γ , IL-1 α , **IL-1 β** , IL-4, **IL-6**, IL-8, IL-10, IL-12, IL-13, IL17A, IP-10, MCP-1, MIP-1 β , MIP-1 α , P-selectin, **TNF α**

Autres antigènes (clinique, agroalimentaire...)

- Protéines, peptides, acides nucléiques ... (*nous consulter*)

N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande particulière d'analyses

[Laboratoires Spiral sa](http://www.laboratoires-spiral.com) : 3 rue des Mardors - F-21560 COUTERNON - +33 380 320 110

laraspiral@wanadoo.fr - contact@labospiral.com - <http://www.labospiral.com>