

# Dosage des anticorps antitétaniques par méthode ELISA

**Présentation:** Le technique ELISA est un dispositif de diagnostic médical pour l'utilisation professionnelle.



## **Principe:**

- Elle est destinée à la détermination d'activité d'anti-tétanos des donneurs de sang dans le but de choisir le plasma avec les niveaux d'anticorps les plus hauts pour la fabrication d'immunoglobulines de tétanos.
- La méthode est basée sur la méthode de microplaque ELISA. La présence d'anticorps anti-tétanos dans l'échantillon lié à l'antigène fixé sur la microplaque.
- Un conjugué anti-IgG antiglobuline marqué se lie aux anticorps anti-tétanique préalablement fixés sur les cupules. L'addition du substrat produit une réaction de couleur qui est proportionnelle à la présence de niveau d'anticorps.

## **Compétences acquises:**

- ✓ Utilisation des microplaques
- ✓ Utilisation d'un kit ELISA
- ✓ Utilisation d'un lecteur de plaque





