

**TOUS LES PRODUITS FOURNIS SONT DESTINES A UN USAGE
IN VITRO UNIQUEMENT.**

**ILS NE DOIVENT EN AUCUN CAS ETRE UTILISES COMME MEDICAMENT,
POUR UN USAGE HUMAIN OU VETERINAIRE**

La collecte:

Quand les chercheurs choisissent leur sérum, un facteur important qui devrait être pris en considération est l'origine et la traçabilité du sérum.

Notre système d'intégration verticale nous permet d'être certains de l'origine et de la traçabilité de notre sérum.

Chaque lot est rigoureusement contrôlé, de la collecte de sérum à l'expédition finale. Le Sérum de Cheval de est issu du sang entier coagulé, collecté aseptiquement par voie veineuse.

Le sérum est collecté et importé en accord avec la législation européenne.

La filtration:

Le sérum est filtré par: 0.2µm, x2

La stérilité:

Tout le sérum est testé pour l'absence de bactéries aérobies et anaérobies, de moisissures, de levures et de mycoplasmes.

Les tests de stérilité sont basés sur les exigences de la pharmacopée européenne.

La stérilité du sérum pour les mycoplasmes est évalué par culture.

Les tests de virus:

Tout notre sérum est testé pour vérifier l'absence :

- du Anémie infectieuse Equine (AIE),

Les endotoxines:

Tous les sérums sont analysés pour déterminer leur taux d'endotoxines. effectue un test chromocinétique (test quantitatif).

La méthode est basée sur "the bacterial endotoxins test" de la Pharmacopée américaine 23^{ème} révision.

L'hémoglobine:

Le taux d'hémoglobine est mesuré par spectrophotométrie.

Le taux de protéines totales:

Le taux de protéines total est déterminé par électrophorèse.

L'osmolarité:

L'osmolarité est déterminé par la méthode du point de congélation. L'osmomètre est calibré à l'aide de solutions étalons

Les tests de culture cellulaire:

Les performances biologiques du sérum sont analysées en utilisant un milieu de culture cellulaire supplémenté avec du sérum à une concentration finale de 10%.

Pendant la durée du test, les cultures sont examinées au microscope pour rechercher d'éventuelles anomalies morphologiques qui peuvent révéler la présence de composants toxiques dans le sérum.

Les tests effectués sont des tests de croissance cellulaire, de plating efficiency et de cloning efficiency

Les lignées cellulaires testées sont:

- HELA: cellules humaines cancéreuses d'utérus
- L929: cellules de fibroblastes originaires de tissus adipeux d'alvéoles de souris
- SP2/0-AG 14: cellules de myélome de murin