

**TOUS LES PRODUITS FOURNIS PAR BIOWEST 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 Veau est issu du sang entier coagulé, collecté aseptiquement au niveau veineux. Les animaux vivent dans des troupeaux contrôlés par les autorités vétérinaires. Chaque animal a son carnet de santé.

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

La filtration:

Le sérum est filtré en final par: 0.2µm, x2

La stérilité:

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 évaluée par culture.

Les tests de virus:

Le sérum est testé pour vérifier l'absence :

- du virus de la diarrhée bovine (BVD),
- du virus de la Rhino trachéite infectieuse bovine (IBR),
- du virus Parainfluenza de type 3 (PI3).

Les tests de détections des virus indiqués ci-dessus sont réalisés par inoculation à des cellules GBK. La révélation est faite par immunofluorescence indirecte.

Les anticorps sont testés par une méthode ELISA.

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 spectrophotométriquement.

L'osmolarité:

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

