

La purification des anticorps est une étape essentielle pour obtenir des anticorps de haute qualité et spécifiques. Des méthodes courantes de purification incluent la chromatographie par affinité, où l'antigène cible est utilisé pour capturer les anticorps spécifiques, et la précipitation au sulfate d'ammonium.

****Programme**** : Un calendrier d'injections est établi, généralement avec une dose initiale suivie de plusieurs rappels espacés de quelques semaines pour renforcer la réponse immunitaire.

****Méthode et voies d'immunisation**** : L'antigène est administré à l'animal par injection intradermique, intramusculaire, sous-cutanée ou intraveineuse pour stimuler la réponse immunitaire.

****Obtention du serum**** : Le sang est coagulé, puis centrifugé pour séparer le serum, qui contient les anticorps, des autres composants sanguins. Ces étapes permettent de produire des anticorps polyclonaux de manière efficace et contrôlée, garantissant leur spécificité et leur pureté.

****Immunisation**** : L'antigène est mélangé avec un adjuvant pour augmenter l'efficacité de la réponse immunitaire et est injecté selon le programme défini.

****Animaux à utiliser**** : Les animaux couramment utilisés sont les lapins, les souris, les rats et les chèvres.

****Suivi d'immunisation**** : Des prélèvements sanguins périodiques sont effectués pour surveiller la production d'anticorps.

****Purification**** : Le serum contenant les anticorps est purifié pour éliminer les protéines non spécifiques et autres impuretés. La concentration d'anticorps est mesurée pour déterminer le moment optimal pour la collecte finale.

****Méthodes d'obtention du sang**** : Le sang est généralement prélevé par ponction veineuse. Pour des volumes importants, des méthodes telles que la saignée peuvent être utilisées. Voici la révision des étapes incluant la purification : 1. Le choix dépend de l'antigène et de la quantité d'anticorps nécessaire. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.