La purification des anticorps est une etape essentielle pour obtenir des anticorps de haute qualite et specifiques.Des methodes courantes de purification incluent la chromatographie par affinite, ou l'antigene cible est utilise pour capturer les anticorps specifiques, et la precipitation au sulfate d'ammonium.**Programme** : Un calendrier d'injections est etabli, generalement avec une dose initiale suivie de plusieurs rappels espaces de quelques semaines pour renforcer la reponse immunitaire.**Methode et voies d'immunisation** : L'antigene est administre a l'animal par injection intradermique, intramusculaire, sous-cutanee ou intraveineuse pour stimuler la reponse immunitaire.**Obtention du serum** : Le sang a coaguler, puis centrifuge pour separer le serum, qui contient les anticorps, des autres composants sanguins.Ces etapes permettent de produire des anticorps polyclonaux de maniere efficace et controlee, garantissant leur specificite et leur purete**Immunisation** : L'antigene est melange avec un adjuvant pour augmenter l'efficacite de la reponse immunitaire et est injecte selon le programme defini.**Animaux a utiliser** : Les animaux couramment utilises sont les lapins, les souris, les rats et les chevres.**Suivi d'immunisation** : Des prelevements sanguins periodiques sont effectues pour surveiller la production d'anticorps.**Purification** : Le serum contenant les anticorps est purifie pour eliminer les proteines non specifiques et autres impuretes.La concentration d'anticorps est mesuree pour determiner le moment optimal pour la collecte finale.**Methodes d'obtention du sang** : Le sang est generalement preleve par ponction veineuse.Pour des volumes importants, des methodes telles que la saignee peuvent etre utilisees.Voici la revision des etapes incluant la purification : 1.Le choix depend de l'antigene et de la .quantite d'anticorps necessaire.2.3.4.5.6.7.8

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي