



2 allée de la Chavannerie
45240 La Ferté Saint Aubin
France
Tél. 33 (0)2 38 64 83 50
Fax. 33 (0)2 38 64 83 59
www.agro-bio.fr

Agro-Bio a développé des protocoles de purification d'affinité optimisés en temps, en qualité et en quantité de molécules obtenues.

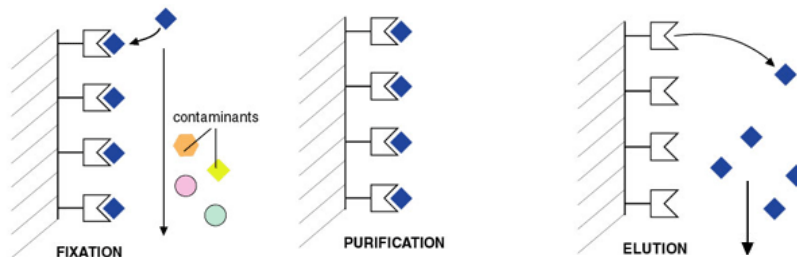
Principe :

Dans ce type de chromatographie, la phase stationnaire est un support macromoléculaire chimiquement inerte sur lequel est greffé un ligand qui présente une affinité biologique pour un soluté de l'échantillon à analyser.

Différents types d'affinités sont utilisés :

- affinité ligand-récepteur,
- affinité antigène-anticorps

Très souvent, la molécule fixée sera le ligand (antigène), ou l'anticorps. Ceci permettra de purifier respectivement le récepteur (anticorps d'intérêt) ou l'antigène.



Volumes :	Volume de purification : de 5 mL à x litres
Objectif :	La purification d'affinité permet d'isoler les anticorps d'intérêt à partir de l'antigène qui a servi à l'immunisation, ou de purifier des antigènes d'intérêt à partir d'anticorps spécifiques.
Principe :	Les molécules servant de ligand sont fixées sur un gel activable par des fonctions chimiques. Le choix du gel va dépendre des fonctions activables de la molécule à fixer, de la disponibilité et de l'accessibilité de ces fonctions.
Intérêts de la méthode :	- Technique simple et rapide à mettre en place. - Cette purification permet d'isoler de manière spécifique les molécules d'intérêt. - Elimination des bruits de fond dus aux fixations non spécifiques.
Quantités purifiées :	5 mL minimum de sérum sont requis afin de procéder à une purification d'affinité. Nous obtenons ainsi de 0,01 à 0,5 mg d'IgG par mL de sérum. Les rendements varient en fonction de l'espèce et du type d'antigène utilisé.

Les résultats de cette prestation sont résumés sous forme d'un bulletin d'analyse précisant les conditions de purifications, le volume purifié, ainsi que la quantité obtenue.

Le support chromatographique activé ayant servi à la purification est expédié avec les molécules purifiées.

Si vous désirez plus d'informations sur une technique de purification particulière, n'hésitez pas à contacter nos Ingénieurs Commerciaux.

Dans les deux semaines suivant l'envoi de votre bon de commande, vous recevrez un calendrier prévisionnel répertoriant les différentes étapes de votre prestation.

Sont compris dans nos protocoles :

- Le couplage du ligand au gel de purification,
- Le contrôle de pureté des anticorps par électrophorèse 1D,
- Le conditionnement standard des anticorps purifiés.

Ne sont pas inclus dans nos protocoles :

- Les frais de port.

Cf. Conditions générales de ventes

Agro-Bio possède également un agrément au titre du **Crédit d'Impôt en faveur de la Recherche.**

