1. **Principe**

On peut inhiber (neutraliser) les anticorps Lewis et P1 en exposant les anticorps à un antigène soluble de la même spécificité.

1. **Portée et politiques connexes**
   1. Il faut se servir de substances commerciales pour procéder à l’inhibition des anticorps Lewis et P1.
2. **Échantillon**

Plasma du patient (soupçonné de contenir des anticorps aux antigènes Lewis et P1)

1. **Matériel**

**Équipement** : laveur de cellules

centrifugeuse sérologique

support à tubes

microscope

bain-marie/bloc chauffant à 37°C

**Fournitures** : tubes 10 x 75 mm

pipettes sérologiques

**Réactifs** : solution saline à 0,9 %

anti-IgG‎

cellules recouvertes d'IgG

substance préparée commercialement de groupe sanguin Lewis ou P1

1. **Contrôle de la qualité - S.O.**
2. **Procédure**
   1. À chacun de 2 tubes, ajouter assez de plasma pour faire les analyses (1 mL suffit habituellement).
   2. À un (1) des tubes, ajouter la substance Lewis ou P1 dans une proportion de 1 partie de substance pour 10 parties de plasma.
   3. À l’autre tube, ajouter un volume de solution saline normale semblable à celui de la substance de l’étape précédente (dilution témoin).
   4. Mélanger, laisser reposer au moins 5 minutes à température ambiante.
   5. Tester au moyen de la procédure appropriée du plasma non dilué et non traité en parallèle au plasma neutralisé et au plasma témoin.
3. **Documentation**

Interprétation des résultats

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PLASMA À L’ÉTUDE | PLASMA TÉMOIN | INTERPRÉTATION |
| Absence de réaction | Réaction | Présence d’anticorps Lewis ou P1 |
| Réaction | Réaction | Anticorps n’ayant pas la spécificité des anticorps Lewis ou P1 |
| Absence de réaction | Absence de réaction | Anticorps trop dilué  Aucune conclusion possible |

1. **Remarques – S.O.**
2. **Références**
   1. Immucor Inc. Dépliant 9002G, décembre 2000 ou plus récent (substance Lewis).
   2. Immucor Inc. Dépliant 3004-1, octobre 2007 ou plus récent (substance P1).
   3. JUDD, WJ. *Judd’s Methods in Immunohematology*, 3e éd. Bethesda, MD (2008), pp. 323-326.
3. **Suivi des révisions­**

|  |  |
| --- | --- |
| **Date de la révision** | **Résumé des changements** |
| 1er septembre 2014 | * Changement du nom du manuel * Ajout à la section 3 : patient (soupçonné de contenir des anticorps aux antigènes Lewis et P1) » * Remplacement de solution saline normale par solution saline à 0,9 % à la section 4 – *Réactifs* * Révision du libellé du paragraphe 6.1 pour préciser « (1 mL suffit habituellement) » * Mise à jour des références |