1. **Principe**

Une préparation commerciale de réactif à base d’albumine bovine sérique (ABS) à 22 % ou à 30 % est diluée dans une solution saline isotonique pour atteindre une concentration de 6 %, qui fournit une concentration protéique semblable à celle du plasma humain.

1. **Portée et politiques connexes**
	1. Certaines procédures peuvent nécessiter l’utilisation d’albumine à 6 % comme diluant ou réactif témoin.
	2. L’albumine à 6 % peut aussi remplacer un sérum sérologiquement inerte pour certaines épreuves.
2. **Échantillons – S.O.**
3. **Matériel**

**Équipement :** support à tubes

**Fournitures** : tubes

 pipettes sérologiques

**Réactifs** : solution saline normale

 préparations commerciales d’ABS à 30 % ou à 22 %

1. **Contrôle de la qualité**

Les pipettes sérologiques doivent être entretenues conformément aux recommandations du fabricant, y compris en ce qui concerne la précision du volume, la diminution des transferts et l’absence de contamination9.1.

1. **Procédure**
	1. Les volumes peuvent être en gouttes ou en mL.
	2. Les dilutions sont basées sur la formule suivante9.2:

 (Volume1 x Concentration1) = (Volume2 x Concentration2)

V1 x C1 =V2 x C2

* 1. En se servant d’**ABS à 30 %** pour faire 2 mL de solution d’albumine à 6 % :

 V1x30=2x6

 30V1=12

 V1=12÷30=0,4

* 1. À un tube étiqueté, ajouter 0,4 mL d’ABS à 30 %.
	2. Ajouter 1,6 mL de solution saline au tube.
	3. Si le volume est moindre, ajouter 4 gouttes d’ABS à 30 % et 16 gouttes de solution saline pour obtenir 20 gouttes d’ABS à 6 %
	4. Boucher/couvrir et bien mélanger.
	5. En se servant d’**ABS à 22 %** pour faire 2 mL de solution d’albumine à 6 % :

 V1x22=2x6

 22V1=12

 V1=12÷22=0,5

* 1. À un tube étiqueté, ajouter 0,5 mL d’ABS à 22 %.
	2. Ajouter 1,5 mL de solution saline normale au tube.
	3. Si le volume est moindre, ajouter 5 gouttes d’ABS à 22 % et 15 gouttes de solution saline pour obtenir 20 gouttes d’ABS à 6 %
	4. Boucher/couvrir et bien mélanger
1. **Documentation – S.O.**
2. **Remarques**
	1. Il faut utiliser l’ABS diluée le jour même de sa préparation. Jeter tout produit restant.
3. **Références**
	1. *CSTM Standards for Hospital Transfusion Services*, version 3; février 2011 : 3.4.5.1.
	2. Fung MK, éd. *Technical Manual* 18e éd. AABB Press Bethesda MD; 2014 Method (1-6,) p. 875
4. **Suivi des révisions**

|  |  |
| --- | --- |
| **Date de la révision** | **Résumé des changements** |
| 1er décembre 2014  | * Changement du nom du manuel
* Changement du libellé de la section 1 pour inclure « qui fournit une concentration protéique semblable à celle du plasma humain »
* Révision et renumérotation des sections 5.0 et 6.0
* Mise à jour des références
 |