

Nom du document : Abrégé pour le dosage de l'ACT et l'utilisation des i-STAT Alinity de Abbott	Identifiant : 38-EBMD-DOC-192020 Version : 01.1
Autorité responsable : Jonathan Michaud-Levesque, Ph.D, Biochimiste clinique	Date d'entrée en vigueur : 2024-12-18

Ce document est une version abrégée de la procédure opérationnelle normalisée 38-EBMD-PON-193560.

1. Début de journée (quotidien)

- 1.1. Nettoyer l'appareil et la base à l'aide d'une lingette désinfectante; faire attention aux zones fragiles.
- 1.2. Vérifier la date d'expiration des cartouches qui ne sont pas au réfrigérateur.
 - Vérifier la date d'expiration écrite à la main sur une boîte qui est à la température pièce ou une cartouche qui n'est pas dans une boîte.
 - Les cartouches peuvent être conservées seulement 14 jours à la température pièce.
 - Jeter la cartouche ou la boîte s'il n'y a pas de date écrite sur la boîte.
- 1.3. Sortir une nouvelle boîte ou le nombre de cartouches nécessaires.
 - Inscrire une date de péremption dans 14 jours sur la boîte ou sur les cartouches.
 - La boîte doit être à la température pièce une heure avant d'utiliser une cartouche.
 - Une cartouche seule est prête à l'emploi après 5 minutes à température pièce.

2. Contrôle électronique (quotidien)

Vérification du bon fonctionnement électronique de l'instrument. Requis une fois par jour. À faire également si l'appareil est échappé ou cogné ou en cas de doute sur son bon fonctionnement.

- 2.1. Allumer l'appareil. L'écran affiche *Simulateur électronique requis*.
- 2.2. Appuyer Menu Qualité → Effectuer un test de simulateur électronique.
- 2.3. Scanner le Code à Barre de l'utilisateur, puis le Code QR du simulateur.
- 2.4. Retirer le capuchon et introduire le simulateur dans l'appareil. La durée du test est d'environ 1 minute.
- 2.5. Lorsque complété et réussi, retirer le simulateur, remettre le capuchon et le remettre dans la boîte de protection.

En tout temps pour faire un simulateur électronique, à partir du menu d'accueil, cliquer **Plus d'options / Options de qualité / Effectuer un test de simulateur électronique**.

3. Contrôle de la qualité liquide (une fois par semaine)

Vérification du bon fonctionnement des cartouches.

- 3.1. Le contrôle de la qualité est amorcé à partir du menu d'accueil. Cliquer **Plus d'options** avant de procéder au dosage de patients.
- 3.2. **Les contrôles doivent être conservés au réfrigérateur.** Avant utilisation, sortir une bouteille de plasma lyophilisé et une de diluant activateur de chacun des deux niveaux. Les contrôles doivent être sortis et placés à température ambiante (minimum 45 minutes, maximum 4 heures) avant emploi.

Pour plus d'informations, consulter la procédure complète de l'i-STAT Alinity de Abbott 38-EMBD-PON-193560.

3.3. Contrôle liquide Niveau 1

1. Sur l'écran d'Accueil, sélectionner Plus d'options | Options de qualité | Contrôle qualité. Si disponible, toujours prendre CQ programmé | Programmation 1 | Exécuter CQ Programmé 1. Le CQ non programmé est utilisé lors d'une formation ou une vérification et que les CQ programmés sont déjà faits.
2. Scanner le code à barres de l'utilisateur.
3. Sélectionner le test i-STAT ACT-k, puis Suivant.
4. Sélectionner le niveau i-STAT ACT Control 1, puis Suivant.
5. Scanner le code à barres du contrôle niveau1 (plasma lyophilisé ou diluant activateur).
6. Scanner le code à barres de la pochette de la cartouche. Retirer la cartouche de la pochette. Prendre la cartouche par les côtés et la placer devant l'appareil.
7. Préparer le contrôle conformément aux instructions. Vous devez utiliser un chronomètre.
 - a. Tapoter la bouteille de plasma lyophilisé sur le comptoir pour faire descendre la poudre. Ouvrir lentement, puis verser le contenu entier de la bouteille du diluant liquide dans la bouteille avec la poudre de plasma lyophilisé.
 - b. Replacer le bouchon sur la bouteille contenant le mélange. Laisser reposer **1 minute**.
 - c. Mélanger le contenu de la bouteille en agitant délicatement d'un mouvement circulaire pendant **1 minute** puis en l'inversant pendant **30 secondes**.
 - d. Inspecter visuellement la bouteille de contrôle pour s'assurer que l'échantillon est entièrement reconstitué.
 - e. Procéder **IMMÉDIATEMENT** (moins de 30 secondes) au dosage du contrôle.
8. Avec une seringue, déposer 2-3 gouttes de la solution de contrôle dans le petit puits. Vérifier que le liquide monte sur le côté de la cartouche jusqu'à la ligne de remplissage.
9. Rabattre le petit bouchon sur le puits en tenant les côtés de la cartouche (pas le dessus), puis l'insérer dans l'appareil.
10. Une fois la mesure terminée, consigner les résultats dans le cartable CQ de l'appareil dans le formulaire 38-EBMD-FOR-187810. Retirer et disposer de la cartouche.

3.4. **Contrôle liquide Niveau 2** : répéter la procédure 3.3 du Niveau 1 mais cette fois pour le niveau 2.

4. Dosage patient

Compléter les informations requises avant de prélever le spécimen.

- 4.1. À partir du menu d'accueil, cliquer **Effectuer le test patient**.
- 4.2. Scanner le code à barres de l'utilisateur et saisir le numéro de dossier du patient.
- 4.3. Scanner le code à barres de la pochette de la cartouche. Retirer la cartouche de la pochette. Prendre la cartouche par les côtés et la placer devant l'appareil.
- 4.4. Faire le prélèvement du spécimen avec une seringue sans anticoagulant. « Flusher » la ligne au préalable si nécessaire.
- 4.5. Procéder **IMMÉDIATEMENT** (moins de 30 secondes) au dosage du patient.
- 4.6. Avec une seringue, déposer 2-3 gouttes de la solution de contrôle dans le petit puits. Vérifier que le liquide monte sur le côté de la cartouche jusqu'à la ligne de remplissage.
- 4.7. Rabattre le petit bouchon sur le puits en tenant les côtés de la cartouche (pas le dessus), puis l'insérer dans l'appareil.

5. Entretien mensuel des appareils

- Consulter la procédure détaillée 38-EBMD-PON-193560 section Entretien.

LOCALISATION DES COPIES PAPIER: S/O
