



GE Healthcare

# GD/X RC Whatman™

## Gain de temps Polyvalence



Un seul filtre pour les échantillons difficiles à filtrer, aqueux ou organiques.

Membrane en cellulose régénérée.

Préfiltre intégré.

**Demandes d'information:  
01 39 29 29 39**

[www.gelifesciences.com](http://www.gelifesciences.com)  
[www.whatman.com](http://www.whatman.com)



imagination at work

© 2009 General Electric Company - All rights reserved. GE Healthcare Europe GmbH, Succursale France, Parc Technologique, Rue René Razel, Sacloy, France

## FTA® Elute et pharmacogénomique Prélèvement non invasif, stockage et extraction d'ADN à température ambiante.

GE Healthcare – Tel : 01 39 29 29 39 – Fax : 01 39 29 29 40

Email : [infofr@whatman.com](mailto:infofr@whatman.com) – web : [www.whatman.com](http://www.whatman.com)

### PHARMACOGENOMIQUE

La pharmacogénomique est l'étude du profil génétique d'un individu pour prédire la réaction à l'administration d'un médicament donné. Cette étude se révèle utile dans l'élaboration des paramètres pharmacocinétiques d'une molécule.

En effet, dans le cadre de l'étude de la sensibilité aux médicaments, pour une dose donnée, la réponse de chaque individu peut varier. Cette réponse peut être excessive, faisant courir un risque de toxicité, ou bien insuffisante, pouvant rendre un traitement inefficace.

Cette étude requiert de recueillir et de conserver des échantillons d'ADN de l'individu.

### FTA® Elute Indicating COLLECTE ET EXTRACTION DES ECHANTILLONS D'ADN POUR LES ETUDES DE PHARMACOGENOMIQUE

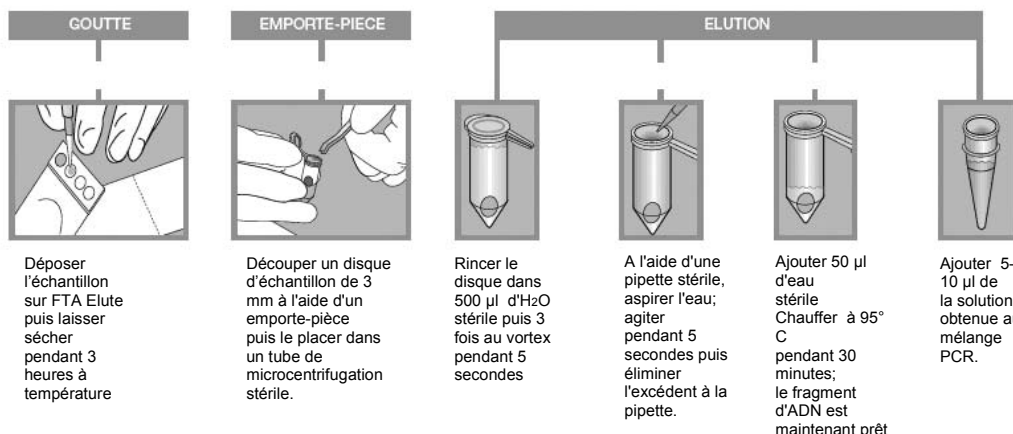
FTA® Elute est une carte imprégnée d'une chimie brevetée : Lorsqu'un échantillon biologique est déposé sur la carte, cette chimie lyse les cellules et dénature les protéines, tandis que les acides nucléiques sont extraits et protégés dans les fibres du papier. La carte FTA® Elute peut alors être transportée à température ambiante jusqu'au laboratoire ou bien stockée à température ambiante en vue d'une analyse ultérieure.

La zone de dépôt change de couleur, ce qui permet d'identifier sans ambiguïté l'endroit où se trouve l'ADN, permettant de travailler avec des échantillons incolores tels que de la salive.

L'ADN est récupéré en solution après une simple étape d'éluion à l'eau en 30 minutes maximum et est rendu disponible pour une réaction PCR tandis que les inhibiteurs de PCR sont retenus dans la matrice du FTA® Elute.

**FTA® Elute Indicating est un véritable kit d'extraction, de transport et de stockage d'ADN.**

### PROTOCOLE D'EXTRACTION D'ADN AVEC FTA® Elute



### UNE METHODE DE PRELEVEMENT NON INVASIVE

Le prélèvement des cellules buccales est effectué facilement à l'aide de l'applicateur stérile à embout en mousse Whatman™ à l'intérieur de la joue du patient.

L'embout en mousse est ensuite appliqué sur la zone de dépôt du FTA® Elute. Dès que la carte est sèche, l'échantillon peut être utilisé immédiatement pour application PCR ou emballé pour le transport ou le stockage.

La méthode de prélèvement est donc indolore et non invasive, facilitant la mise en œuvre de la collecte d'échantillons en vue de l'étude pharmacogénomique.



### AVANTAGES DU FTA® Elute

- 1. Collecte, transport et stockage des échantillons à température ambiante**  
Réduction des coûts de transport en carboglace  
Pas de stockage au congélateur, réduction des coûts de stockage
- 2. Inactivation des pathogènes**  
Elimination des risques de contamination pour les personnes manipulant l'échantillon.  
L'échantillon n'est plus classifié « risque biologique » et peut être adressé par la poste.
- 3. Prélèvement facile à mettre en œuvre et non invasif**
- 4. Extraction et purification de l'ADN en 30 minutes**

### ALTERNATIVE : EasiCollect™, LA SOLUTION COMBINEE CARTE FTA® + APPLICATEUR

#### Système tout-en-un

- Suppression des biais dus à la prise d'échantillon
- Collecte uniforme de cellules buccales
- Prélèvement facile et non invasif



*EasiCollect™ et FTA® Elute sont des produits destinés à des applications de recherche uniquement.*