

Collecte, transport, stockage et extraction d'acides nucléiques à température ambiante. Whatman FTA Elute

Whatman International – **Tel** : 01 39 29 29 39 – **Fax** : 01 39 29 29 40

email : infofr@whatman.com – **web** : www.whatman.com/ftaelute

• Un kit « 3-en-1 » : Extraction, Transport et Stockage d'ADN

FTA Elute est une carte imprégnée d'une chimie brevetée : Lorsqu'un échantillon biologique est déposé sur le FTA Elute, 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 peut alors être transportée à température ambiante jusqu'au laboratoire ou bien stockée à température ambiante en vue d'une analyse ultérieure.

L'ADN est récupéré en solution après une simple étape d'éluotion 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 est un véritable kit d'extraction, de transport et de stockage d'ADN.

• Deux versions pour une meilleure identification

Depuis janvier 2008, Whatman propose le **FTA Elute Indicating**, un kit avec indicateur coloré qui permet d'utiliser facilement cette technologie avec des échantillons incolores. La zone de dépôt change de couleur, ce qui permet d'identifier sans ambiguïté l'endroit où se trouve l'ADN.

• Applications :

- PCR Multiplex
- Séquençage après PCR
- Analyse SNP
- Analyse STR
- Typage HLA
- Amplification du génome total
- PCR quantitative
- Biobanques
- Pharmacogénomique
- Génotypage
- Identification génétique
- Diagnostic moléculaire

• Echantillons :

- Sang
- Salive
- Cultures de cellules
- Urine
- Cultures bactériennes
- ...

• Avantages de la technique :

Collecte, transport et stockage à température ambiante
Réduction des coûts de transport

Pas de stockage au congélateur

Inactivation des pathogènes

Élimine les risques de contamination pour les personnes manipulant l'échantillon.

L'échantillon n'est plus classifié « à risque biologique » et peut être envoyé par la poste.

Procédure d'isolation d'ADN limitée à 15-30 minutes

Élimine les procédures d'extraction longues et fastidieuses (4-16 heures)

Isolation d'ADN simple par procédure d'éluotion à l'eau

FTA Elute réduit les coûts en remplace l'utilisation des kits de purification

Minimisation des volumes d'échantillon requis :

12-40 μ l par zone de prélèvement suffisent : pas de matériel médical spécifique requis

L'hémoglobine est adsorbée par la matrice FTA Elute.

FTA délivre une solution d'ADN exempte d'inhibiteurs PCR.

• Protocole d'extraction d'ADN avec FTA Elute :

• Déjà plusieurs dizaines de références...



Carte FTA Elute Whatman

Sur le site internet www.whatman.com/ftaelute, la liste de publications faisant référence à la technologie FTA Elute est accessible et mise à jour régulièrement. Pour plus de facilité, ces publications sont classifiées par application.

