

MANERA APROPIADA PARA RECOLECTAR Y MANEJAR LAS MUESTRAS PARA DIAGNÓSTICOS PARTE DOS: TARJETAS FTA



Tarjetas FTA

Las tarjetas (FTA) son tarjetas de tecnología rápida para el análisis de ácidos nucleicos que están hechas de un papel especial con químicos que protegen a los ácidos nucleicos (ARN o ADN) de la degradación, mientras eliminan la capacidad infecciosa de los patógenos. Las muestras en las tarjetas FTA se pueden utilizar en la genética molecular para identificar y analizar segmentos específicos del ADN de las aves, y para fines de diagnóstico para detectar el ADN o ARN a partir de bacterias o de virus patógenos. El tamaño compacto de una tarjeta FTA proporciona un medio ideal para transportar muestras tanto nacional como internacionalmente con una aprobación apropiada para su importación. Las tarjetas FTA también proporcionan un medio estable permitiendo almacenar a la temperatura del cuarto las muestras para diagnósticos por largos períodos de tiempo.

Hay dos tipos de tarjetas FTA, cada una con un propósito específico las cuales se pueden obtener a través de la compañía GE Healthcare:

Las tarjetas FTA (WB120205) "clásicas", unen el ADN/ARN y liberan las proteínas cuando son tratadas con los tapones apropiados.

Las tarjetas FTA (WB120410) "Elute" unen las proteínas y liberan el ADN/ARN siguiendo el tratamiento.

Consulte con el laboratorio que va a recibir la muestra antes de tomarla para asegurarse de utilizar la tarjeta FTA del tipo correcto.

Beneficios de las Tarjetas FTA:

- Recolección de la Muestra – fácil de realizar
- Seguridad – la muestra está estable y no está infectada
- Transporte – tamaño pequeño, aunque es necesario obtener un permiso internacional
- Almacenamiento – a la temperatura del cuarto

Muestras apropiadas para colocarse en una tarjeta FTA y su propósito de diagnóstico:

- Sangre completa – diagnóstico de enfermedades, análisis genético
- Pulpa de la pluma – identificación de patógenos
- Hisopos Cloacales muestras anales de articulaciones y órganos – identificación de patógenos.
- Impresión de tejidos – identificación de patógenos



Figura 1.
Tarjeta FTA.



Figura 2. Aplicación con aguja y jeringa.

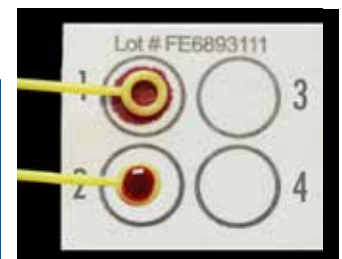


Figura 3. Aplicación con una varita de plástico.

Pasos para la recolección de muestras en una tarjeta FTA:

1. Coloque una muestra en la tarjeta FTA en el lugar designado utilizando una aguja o una jeringa (Figura 2) o con una varita de plástico (Figura 3) y permita que se seque al aire. No es necesario llenar todo el círculo.
2. Pueden colocarse hasta cuatro muestras en una tarjeta FTA. Las muestras colocadas en la misma tarjeta no deben mezclarse (Figura 4), ya que esto ocasiona una contaminación-cruzada de las muestras individuales.
3. Coloque la tarjeta seca en una bolsa de plástico sellada para transportarla.
4. Una esté totalmente la muestra en la tarjeta no presenta ningún riesgo de transportar material infeccioso. Verifique los reglamentos locales para los requisitos de importación de las tarjetas FTA.
5. El laboratorio que recibe la tarjeta FTA procesará las muestras individuales y extraerá el ADN o ARN para realizar el ensayo apropiado que se ha solicitado.
6. Todas las muestras enviadas a Hy-Line International requieren una aprobación previa y los permisos apropiados.



Figura 4. Contaminación-cruzada.



Hy-Line

Hy-Line International | www.hyline.com

