



GRUPO DE HABLA ESPAÑOLA Y PORTUGUESA DE LA ISFG

GRUPO DE LÍNGUAS ESPANHOLA E PORTUGUESA DA ISFG

Instituto Nacional de Toxicología
y Ciencias ForensesMINISTERIO DE LA PRESIDENCIA JUSTICIA Y RELACIONES CON LAS CORTES
SERVICIO DE GARANTÍA DE CALIDAD
DEPARTAMENTO DE MADRID
C/ José Echegaray nº 4 - 28232 Las Rozas de Madrid (Madrid)
Tf.+34 91 768 89 19 Fax +34 91 564 86 54
e-mail: intcf.eiadr@justicia.es

EJERCICIO DE INTERCOMPARACIÓN
“ESTUDIO DE POLIMORFISMOS DE ADN EN MANCHAS DE SANGRE Y OTRAS
MUESTRAS BIOLÓGICAS”

EJERCICIO EIADN-32 (2024)**FECHA LÍMITE: 15/05/2024**Ítems enviados**2024/Módulo Forense****M9: ítem dubitado forense no humano**

Nº de precinto

Planteamiento propuesto:

Estudio práctico forense

2024/ Ítem no humano

- **M9:** ítem forense no humano para identificación de especie
- ◆ Identifique la/s especie/s en el ítem M9.

Metodología a emplear

La investigación se realizará con los marcadores y métodos que el laboratorio elija y que habitualmente use en rutina o esté poniendo a punto. Los ítems han de ser tratados como muestras rutinarias del laboratorio y, si es posible, de forma ciega.

ÍNDICE

	Pág.
1. Metodología	
1.1. Extracción, purificación/concentración y cuantificación de ADN	3
1.2. Metodología empleada para la identificación de especie del ítem M9	3
1.3. Otros aspectos de la metodología diferentes a los indicados en las tablas anteriores	3
2. Resultados estudios prácticos	
2.1. Podría identificar la especie a la que pertenece el/los contribuyente/s no humano/s del ítem M9?	3
2.2. Conclusiones y observaciones al ítem M9	4
3. Compromisos del participante	4
Fecha y firma del responsable	4
Solicitud de certificado	4

1. Metodología *Lea atentamente las instrucciones proporcionadas antes de cumplimentar este apartado*

1.1 Extracción, purificación/concentración y cuantificación de ADN

TABLA 1

Muestra	Extracción Purificación/ Concentración (Código)	EP00 (Especificar)	Cuantificación (Código)	C00 (Especificar)
M9				

Codificación en el Anexo 2024

1.2 Metodología empleada para la identificación de especie del ítem M9

Marque la técnica empleada con una X y especifique en la casilla adyacente la metodología aplicada (*primers, kits, técnicas empleadas, etc...*)

Metodología aplicada

Secuenciación citocromo b

SPInDEL

STR

Otros

1.3 Otros aspectos de la metodología diferentes a los indicados en las tablas anteriores

2. Resultados estudio práctico

En un control rutinario de las aduanas del aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas, se detecta una maleta con lo que parecen ser productos de origen animal. Están en muy mal estado, la mayoría putrefactos, llenos de larvas y es imposible identificar macroscópicamente su origen. Se procede a su destrucción por seguridad sanitaria. No obstante, se recupera el material que venía junto con el producto, el cual contiene rastros de lo que parece ser sangre, para tratar de identificar genéticamente la especie a la que pertenece el contenido de la maleta ya que el dueño tenía antecedentes de tráfico ilegal de especies.

2.1 Tras la extracción de la parte manchada del material incautado y la utilización de algún método de identificación de **especies** ¿Podría identificar la especie a la que pertenece el/los contribuyente/s no humano/s del ítem M9?

SI	<i>Género especie</i>
M9	

NO
M9

2.2 Conclusiones y observaciones al ítem M9

--

3. Compromisos del participante

Los análisis, se han realizado en las instalaciones pertenecientes al laboratorio inscrito y por su personal mediante procedimientos de trabajo similares a los seguidos en muestras rutinarias y se han tomado las oportunas medidas de Higiene y Seguridad. **El laboratorio se compromete a analizar este ítem para el Ejercicio de Intercomparación del INTCFM/GHEP-ISFG y de manera adicional utilizarlo como material de referencia y/o control de la calidad del laboratorio bien sea con las técnicas requeridas en el Ejercicio o con otras de uso forense.**

Nombre del responsable

Fecha y firma

¿QUIERE RECIBIR EL CERTIFICADO DE EVALUACIÓN?

<p>Ítem M9</p> <p>(Sí/No)</p>

ELIJA EL IDIOMA DEL CERTIFICADO

ESPAÑOL	<input type="checkbox"/>
INGLÉS	<input type="checkbox"/>
AMBOS	<input type="checkbox"/>

Nota.- Para recibir el certificado de evaluación es obligatoria la remisión de este formulario firmado.