



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.eiadm@justicia.es**EXERCÍCIO DE INTERCOMPARAÇÃO****“ESTUDO DE POLIMORFISMOS DE DNA EM MANCHAS DE SANGUE E OUTRAS AMOSTRAS BIOLÓGICAS”****EXERCÍCIO EIADN-32 (2024)****DATA LIMITE: 15/05/2024****Itens enviados****2024/Módulo Forense****M9: item forense desconhecido não humano**

Nº de selo

Abordagem proposta:**Estudo prático forense****2024/Item não humano**

- **M9:** item forense não humano para identificação da espécie
- ◆ Identifique a(s) espécie(s) no item M9.

Metodologia a empregar

A investigação será realizada com os marcadores e métodos que o laboratório escolha e que habitualmente usa na rotina ou no ponto de entrar em rotina. Os itens devem ser tratados como amostras laboratoriais de rotina e, se possível, de forma cega.

ÍNDICE

	Pág.
1. Metodologia	
1.1. Extração, purificação/concentração e quantificação de DNA	3
1.2. Metodologia empregue para a identificação da espécie no item M9	3
1.3. Outros aspectos da metodologia diferentes dos indicados nas tabelas anteriores	3
2. Resultados estudos práticos	
2.1. Poderia identificar a espécie a que pertence(m) o(s) contribuinte(s) não-humano(s) do item M9?	3
2.2. Conclusões e observações relativas ao item M9	4
3. Compromissos do participante	4
Data e assinatura do responsável	4
Pedido do certificado	4

1. Metodologia *Leia atentamente as instruções proporcionadas antes de preencher esta secção***1.1 Extracção, purificação/concentração e quantificação de DNA**

TABELA 1

Item	Extracção Purificação/ Concentração (Código)	EP00 (Especificar)	Quantificação (Código)	C00 (Especificar)
M9				

Codificação no Anexo 2024

1.2 Metodologia empregue para a identificação da espécie no item M9

Marque a técnica empregue com um X e especifique no campo adjacente a metodologia aplicada (primers, kits, técnicas empregues, etc...)

Metodologia aplicada

Secuencição citocromo b	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
SPInDEL	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
STR	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Outros	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

1.3 Outros aspectos da metodologia diferentes dos indicados nas tabelas anteriores**2. Resultados estudos práticos:**

Durante uma verificação alfandegária de rotina no aeroporto Adolfo Suárez Madrid-Barajas, é detectada uma mala com o que parecem ser produtos de origem animal. Encontram-se em muito mau estado, a maioria podres, cheios de larvas e é impossível identificar macroscopicamente a sua origem. Procede-se à sua destruição por segurança sanitária. No entanto, foi recuperado o material que acompanhava o produto, que contém vestígios do que parece ser sangue, para tentar identificar geneticamente a espécie a que pertence o conteúdo da mala, uma vez que o proprietário tinha histórico de tráfico ilegal de espécies.

2.1 Após a extracção da parte manchada do material apreendido e a utilização de algum método de identificação de espécies, poderia identificar a **espécie** à qual pertence(m) o(s) contribuinte(s) não humano(s) do item M9?

SIM	<i>Género espécie</i>
M9	

NÃO
M9

2.2 Conclusões e observações relativas ao item M9

--

3. Compromissos do participante

As análises foram realizadas nas instalações pertencentes ao laboratório inscrito e pelos seus técnicos/peritos, por meio de procedimentos de trabalho similares aos observados em amostras de rotina e foram adoptadas as medidas apropriadas de Higiene e Segurança. **O laboratório compromete-se a analisar este item para o Exercício de Intercomparação do INTCFM/GHEP-ISFG e adicionalmente utilizá-los como material de referência e/ou controle de qualidade laboratorial, seja com as técnicas requeridas no Exercício ou com outras de uso forense.**

Nome do responsável

Data e assinatura

QUER RECEBER O CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO?

Item M9 (Sim/Não)

ESCOLHA O IDIOMA DO CERTIFICADO

ESPAÑHOL	<input type="checkbox"/>
INGLÊS	<input type="checkbox"/>
AMBOS	<input type="checkbox"/>

Nota.- Para receber o certificado de avaliação é obrigatório o envio deste formulário assinado.