

## Forense Independente

### Kit de campo para identificação rápida de manchas de sangue humano (RSID™)

#### Procedimento fornecido.

#### Diretrizes Gerais

O kit de campo RSID™ - Sangue, é um teste confirmatório para amostra de sangue humano, desenvolvido para a detecção rápida, fácil e confiável de sangue humano de manchas encontradas em cenas de crime. O kit de teste RSID™ - Sangue não reage de maneira cruzada com sangue de animais (incluindo furão e gambá) ou primatas. Além disso, o RSID™ - Sangue não exibe um efeito pró-zona de alta dose e, portanto, não é propenso a resultados falso-negativos.

O kit de campo RSID™ - Sangue auxilia os investigadores a determinar quais amostras têm maior probabilidade de produzir perfis de DNA. São fornecidos todos os materiais necessários para a realização da análise de manchas em amostras individuais no campo. Componentes de uso único, embalados individualmente, eliminam a possibilidade de contaminação da amostra.

**Componentes do kit de campo RSID™ - Sangue 5 ou 10 embalagens plásticas transparentes** - cada embalagem contém os componentes necessários para amostra de uma mancha individual:

Dispositivo teste RSID™ - Sangue, pipeta plástica descartável e swab. Os componentes da embalagem destinam-se apenas a uma única utilização.

**5 ou 10 tubos para amostra com tampão de extração** - cada tubo contém 750 µl de tampão de extração, acondicionados em embalagens plásticas.

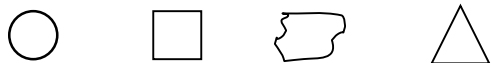
**Itens opcionais** - suporte para tubos de amostra, envelopes de prova e tesouras.

#### Coleta das Amostras

Sempre que possível, as manchas depositadas no tecido ou em outros substratos que podem ser facilmente cortados devem ser dissecadas para preservar uma parte da mancha para análise de DNA.

O tamanho de corte recomendado para o kit de campo RSID™

- Sangue é de aproximadamente 30-40 mm<sup>2</sup>. As figuras a seguir demonstram o tamanho de corte recomendado:



Manchas depositadas em substratos que não podem ser facilmente cortados (por exemplo, vidro, metal) devem ser amostradas limpando a mancha com um swab umedecido em água. O swab pode ser umedecido mergulhando-o rapidamente na água. Ao analisar uma mancha grande, reserve uma parte da mancha para possível análise de DNA.

Ao testar uma pequena mancha, esfregue a mancha inteira com um swab úmido e teste uma parte do swab, removendo com um corte uma parte do swab. O restante do swab deve ser preservado para análises adicionais (por exemplo, RSID™ - Sêmen, RSID™ - Saliva, análise de DNA, etc.)

#### Procedimento

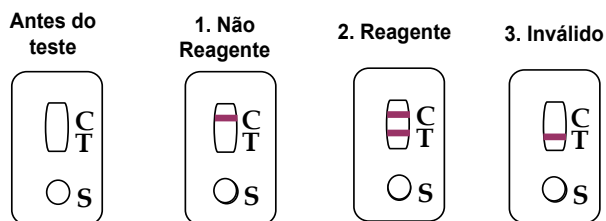
1. Remova os componentes do kit de teste da embalagem plástica.
2. Faça o corte (da mancha ou do swab) e coloque-o no tubo de extração (consulte coleta de amostras, descrito acima).
3. Feche o tubo de extração e agite vigorosamente.
4. Incube a amostra no tampão de extração por no mínimo 20 minutos em temperatura ambiente. \*
5. Após a incubação, remova o cassete RSID™ - Sangue da embalagem de alumínio selada.
6. Agite vigorosamente o tubo de extração e, usando a pipeta plástica, dispense 5 gotas da extração de amostra na cavidade de amostra do dispositivo teste (S). Inicie o cronômetro.
7. Após 10 minutos, verifique se o resultado é reagente ou não reagente, com base na presença ou ausência de uma linha vermelha na região de teste do dispositivo. Consulte abaixo, a interpretação dos resultados.
8. Documente os resultados e informações sobre a amostra. Recomenda-se a documentação fotográfica antes de descartar o cassete usado.

\* É recomendado um período mais longo de incubação e imersão para amostras mais antigas ou para amostras questionadas com material biológico mínimo.

#### Interpretação dos Resultados

**O RSID™ - Sangue deve ser verificado exatamente 10 minutos após a adição da amostra. Os resultados possíveis são:**

- 1. Resultado Não Reagente:** Uma única linha vermelha na região controle (C) indica que o sangue não foi detectado.
- 2. Resultado Reagente:** Duas linhas vermelhas na região controle (C) e na região de teste (T) indicam que o sangue humano foi detectado.
- 3. Resultado Inválido:** Uma única linha vermelha na região de teste (T) indica falha no teste, nenhuma conclusão possível.



Fabricado por:



500 Waters Edge, Suite 210, Lombard IL 60148. p 866.434.2400, f 708.978.5115. WWW.IFI-TEST.COM/RSID.PHP

**Importador Exclusivo:**

Orbitae Diagnósticos LTDA.

CNPJ 11.162.384-0001-65 - Autorização MS nº 8.08.8655. Farmacêutica Resp. Susen Teixeira - CRF MG - 6472. Av. Prudente de Moraes, 840 - Sala 601 - Bairro Coração de Jesus Belo Horizonte - MG - CEP 30.380-252. Contato - 31 - 3309-6648 - email - orbitae@orbitae.com.br / www.orbitae.com.br