



TIANLONG

Soluções comprovadas para
saúde animal e identificação
de espécies animais

SAÚDE ANIMAL



»» Testes Suínos

Kit de Detecção de RNA do Vírus da Síndrome Reprodutiva e Respiratória Porcina (PRRSV)

(Método PCR Fluorescente)

A síndrome reprodutiva e respiratória suína (PRRS), também chamada de doença da orelha azul, é uma doença generalizada que afeta os porcos domésticos. Como o nome sugere, existem duas síndromes associadas à PRRS, falha reprodutiva em porcas e doença respiratória em porcos jovens. Frequentemente, há alta mortalidade, embora os animais infectados também possam não apresentar nenhuma doença. Apesar do nome, as orelhas azuis, devido ao suprimento restrito de sangue, são apenas um sinal transitório da doença.

A síndrome reprodutiva e respiratória suína (PRRS) é uma doença infecciosa economicamente desastrosa para a indústria suína global. Pode ser classificado em dois genótipos, nomeadamente o tipo europeu (PRRSV-1) e o tipo norte-americano (PRRSV-2).

SINAIS OU SINTOMAS

Suínos reprodutores:



- ◆ Diminuição na concepção
- ◆ Aumento de nascimentos prematuros, abortos tardios
- ◆ Alta mortalidade pré-desmame
- ◆ Anorexia
- ◆ Febre
- ◆ Desconforto respiratório ou vômito
- ◆ Coloração azul devido à diminuição do fluxo sanguíneo (cianose) das orelhas, abdômen e vulva

Suínos jovens:



- ◆ Febre
- ◆ Depressão
- ◆ Letargia
- ◆ Pneumonia
- ◆ Dificuldade respiratória
- ◆ Crescimento atrofiado devido a doença sistêmica
- ◆ Aumento da mortalidade pós-desmame

CARACTERÍSTICAS



Ampla cobertura

Detecção confiável do Vírus da Síndrome Reprodutiva e Respiratória Suína (PRRSV), abrangendo o tipo europeu (PRRSV-1) e o tipo norte-americano (PRRSV-2)



Amostras Variadas

Compatível com vários tipos de amostra, incluindo amostra de fluido corporal livre de células, sangue total, soro ou amostras de tecido



Detecção de PRRSV baseada em RT-PCR em tempo real

Fornece uma solução de teste rápido que detecta PRRSV com alto grau de sensibilidade e especificidade



Alta Precisão

Os valores de precisão dos valores intra e inter Ct foram todos <5%



Fornecendo Solução Integrada

Altamente eficiente e confiável, a solução de laboratório de PCR integrada da Tianlong, de dispositivos a reagentes, pode garantir grande compatibilidade e erros minimizados

INTERPRETAÇÃO DE DADOS

Figura 1: Curva de amplificação de gradiente de concentração de PRRSV

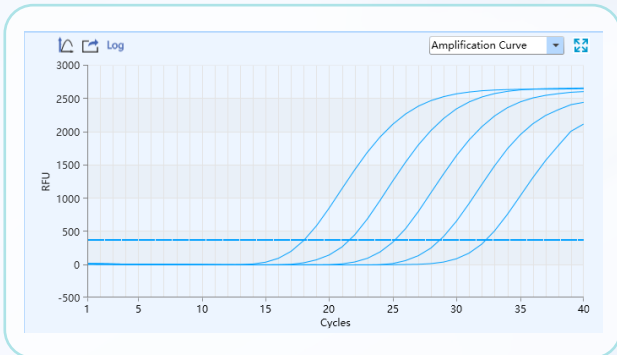
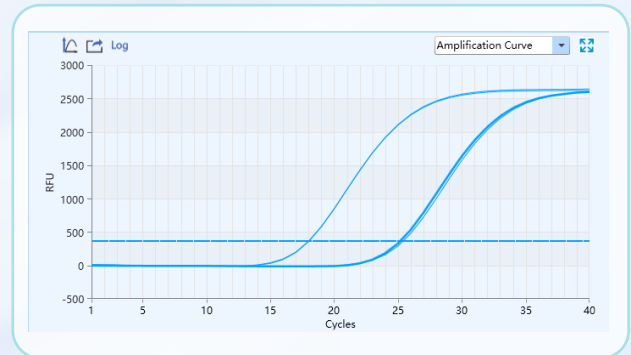


Figura 2: Curva de amplificação repetitiva de PRRSV de alta concentração e baixa concentração



INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

| | | |
|--------------------------|---|---------|
| Nome do Produto | Kit de Detecção de RNA do Vírus da Síndrome Reprodutiva e Respiratória Porcina (PRRSV) (Método PCR Fluorescente) | |
| Número do Catálogo | P270H | P670H |
| Especificação | 25T/Kit | 50T/Kit |
| Amostras | Amostra de fluido corporal livre de células, sangue total, soro ou amostras de tecido | |
| Sensibilidade | 500 cópias/mL | |
| Armazenamento e Validade | -25oC ~ -15 C por 12 meses | |
| Equipamento Aplicável | Instrumentos com canais FAM e CY5, sistemas de PCR em tempo real Applied Biosystems™ 7500, sistemas de PCR em tempo real TianLong Gentier | |

ASSAY WORKFLOW

1 Coleta de Amostra



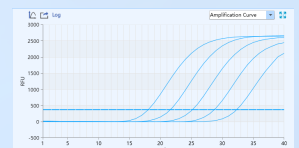
2 Extração de Ácido NucleicA



3 Detecção de PCR



4 Análise e relatório



Kit de Detecção de Ácido Nucleico do Vírus da Peste Suína Africana (ASFV)

(Método PCR de Fluorescência)

A PSA é causada pelo vírus da peste suína africana (ASFV). A transmissão da PSA pode ocorrer por contato direto entre animais saudáveis e doentes e por contato indireto através da ração infectada.

Ocorrem formas superagudas, agudas, subagudas e crônicas da PSA, e as taxas de mortalidade variam de 0 a 100%, dependendo da virulência do vírus que infecta os suínos. Pode ser devastador para a indústria suína e aqueles relacionados a ela quando há um surto de PSA em qualquer região ou país.

O Kit de Detecção do Vírus da Peste Suína Africana Tianlong destina-se à detecção do ADN do Vírus da Peste Suína Africana (ASFV) em amostras de fluido corporal sem células, sangue total, soro ou amostras de tecido de porcos utilizando o iniciador TaqMan e sondas. Recomendado para uso no sistema de PCR em tempo real portátil Tianlong Gentier Mini, que é compacto e portátil com alta eficiência. O kit pode ajudar no diagnóstico precoce e detectar ASFV em porcos 2 dias após a infecção e o resultado do teste pode ser emitido em 1 hora



CARACTERÍSTICAS



Ampla cobertura

Detecta simultaneamente o genótipo ASFV I e II.



Amostras Variadas

Amostra de fluido corporal livre de células, sangue total, soro ou amostras de tecido.



Controle Interno

O uso do sistema de controle interno no kit pode efetivamente prevenir resultados falsos negativos.



Uso Acessível

Amplamente aplicável em instrumentos com canais FAM e VIC.



Alta Precisão

O coeficiente de variação dos valores de Ct (CV%) é inferior a 5%.

INTERPRETAÇÃO DE DADOS

Figura 1: Curva de amplificação de gradiente de concentração de ASFV

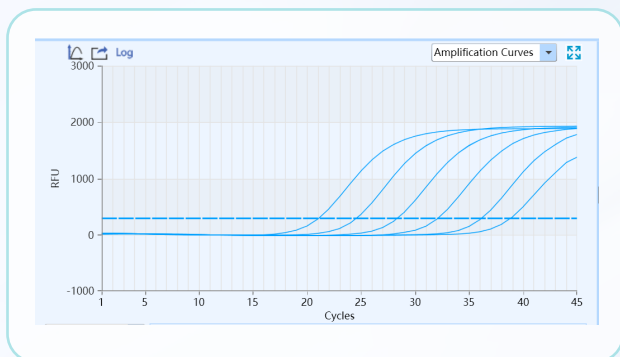
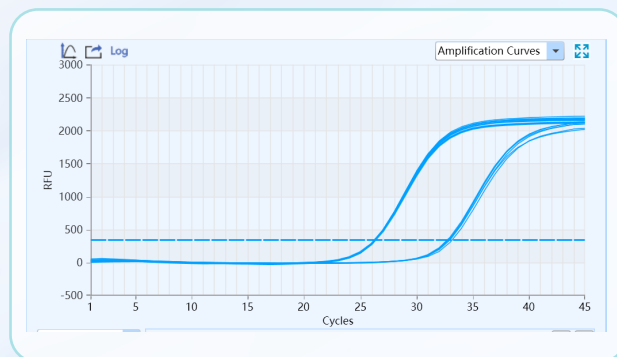


Figura 2: Curva de amplificação repetitiva ASFV de alta concentração e baixa concentração



EQUIPAMENTO APLICÁVEL

| Nome do Produto | Taxa de análise de amostras | Canais de Fluorescência | Certificação |
|---|-----------------------------|-------------------------|--------------|
| Sistema de PCR em tempo real portátil Tianlong - Gentier Mini | 16 | 2 | CE/FDA |



- ✓ Portátil
- ✓ Rápido
- ✓ Sempre Online

* Portátil, rápido, sempre online, o Gentier Mini foi projetado para pequenos laboratórios móveis ou testes no local.

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

| | |
|--------------------------|---|
| Nome do Produto | Kit de Detecção de Ácido Nucleico do Vírus da Peste Suína Africana (ASFV) (Método PCR de Fluorescência) |
| Número do Catálogo | P660H |
| Especificação | 50T/Kit |
| Amostras | Amostra de fluido corporal livre de células, sangue total, soro ou amostras de tecido |
| Sensibilidade | 500 cópias/mL |
| Armazenamento e Validade | -25°C ~ -15°C por 12 meses |
| Equipamento Aplicável | Instrumentos com canais FAM e VIC, como série ABI, série Bio-Rad, instrumentos Tianlong PCR |

Kit de Detecção de RNA do Vírus da Peste Suína Clássica (CSFV)

(Método PCR de Fluorescência)

O vírus da peste suína clássica (CSFV) é um vírus de RNA de sentido positivo, de cadeia simples, envelopado, que pertence ao gênero Pestivirus da família Flaviviridae. O CSFV causa a peste suína clássica (PSC), caracterizada por febre alta, leucopenia, extensa hemorragia, convulsão e constipação ou diabetes e apresenta alta morbidade e mortalidade.

É uma doença infecciosa que representa uma séria ameaça para a indústria de suínos. Portanto, o diagnóstico rápido e preciso de CSFV é muito importante. O kit de detecção de RNA do Vírus da Peste Suína Clássica da Tianlong (CSFV) pode auxiliar no diagnóstico de CSF e ajudar na saúde pública.



CARACTERÍSTICAS



Confiança nos resultados

Apenas 40 minutos para detecção do Vírus da Peste Suína Clássica (CSFV), abrangendo o genótipo I, II e III do CSFV



Amostras Variadas

Compatível com vários tipos de amostra, incluindo amostra de fluido corporal livre de células, sangue total, soro ou amostra de tecido



Detecção de CSFV baseada em RT-PCR em tempo real

Fornecer uma solução de teste rápido que detecta CSFV com alto grau de sensibilidade e especificidade



Uso Acessível

Amplamente aplicável em instrumentos com canais FAM e Cy5.



Fornecimento de Soluções Integradas

Altamente eficiente e confiável, a solução de laboratório de PCR integrada da Tianlong, de dispositivos a reagentes, pode garantir grande compatibilidade e erros minimizados

INTERPRETAÇÃO DE DADOS

Figura 1: Curva de amplificação do gradiente de concentração de CSFV

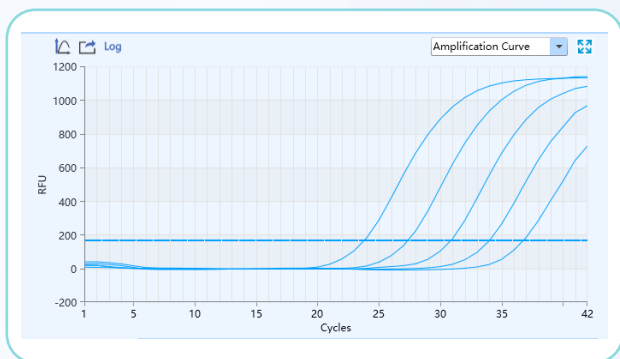
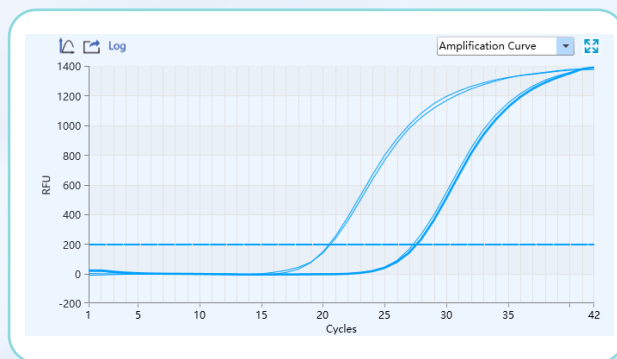


Figura 2: Curva de amplificação repetitiva CSFV de alta concentração e baixa concentração



INFORMAÇÃO SOBRE PEDIDOS

| | | |
|--------------------------|---|---------|
| Nome do Produto | Kit de Detecção de RNA do Vírus da Peste Suína Clássica (CSFV) (Método PCR de Fluorescência) | |
| Número do Catálogo | P274H | P674H |
| Especificação | 25T/Kit | 50T/Kit |
| Amostra | Amostra de fluido corporal livre de células, sangue total, soro ou amostra de tecido | |
| Sensibilidade | 500 cópias/mL | |
| Armazenamento e Validade | -25 ~ -15 C por 12 meses | |
| Precisão | < 5% | |
| Equipamento Aplicável | Instrumentos com canais FAM e Cy5, sistemas de PCR em tempo real Applied Biosystems™ 7500, sistemas de PCR em tempo real Tianlong Gentier | |

FLUXO DE TRABALHO DO ENSAIO

1 Coleta de Amostra



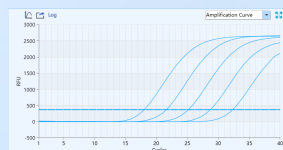
2 Extração de Ácido Nucleico



3 Detecção de PCR



4 Análise e Relatório



SAÚDE ANIMAL



»» Testes Artiodáctilos

Kit de Detecção de RNA do Vírus d Febre Aftosa (FMDV)

(Método PCR de Fluorescência)

A febre aftosa é uma doença viral grave e altamente contagiosa que afeta bovinos, suínos, ovinos, caprinos e outros ruminantes biungulados. A febre aftosa é caracterizada por febre e bolhas na língua e nos lábios, na boca, nas tetas e entre os cascos.

O organismo que causa a febre aftosa é um aftovírus da família Picornaviridae. Existem sete cepas (A, O, C, SAT1, SAT2, SAT3 e Asial) que são endêmicas em diferentes países do mundo. A infecção com qualquer sorotipo não confere imunidade contra outros sorotipos.

O kit de detecção de RNA do vírus da febre aftosa (FMDV) de Tianlong é usado para a detecção qualitativa do RNA do FMDV pelo método RT-PCR em tempo real, que pode ajudar no diagnóstico rápido da febre aftosa.



CARACTERÍSTICAS



Detecção de Vários Sorotipos

Detecta simultaneamente quatro sorotipos comuns de FMDV A, O, C e Asial, auxiliando no diagnóstico rápido da febre aftosa



Amostras Variadas

Soro, fluido de lesão vesicular ou pustulosa e amostras de tecido doente



Controle Interno

O uso do sistema de controle interno no kit pode efetivamente prevenir resultados falso-negativos



Uso Acessível

Amplamente aplicável em instrumentos com canais FAM, Cy5



Alta Precisão

Os valores de precisão dos valores intra e inter Ct foram todos <5%

INTERPRETAÇÃO DE DADOS

Figura 1: Curva de concentração de gradiente de amplificação de FMDV

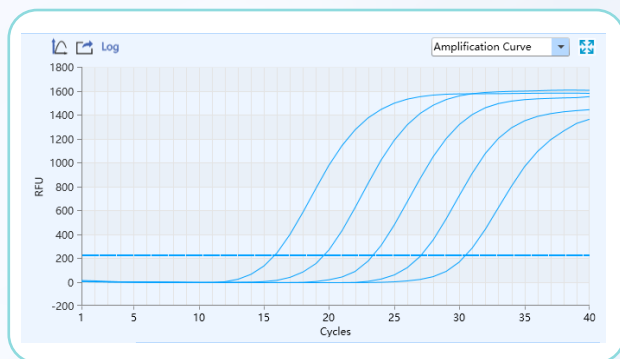
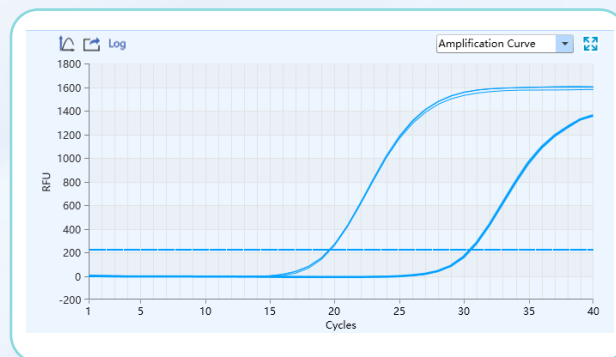


Figura 2: Curva de amplificação repetitiva de FMDV de alta concentração e baixa concentração



INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

| | | |
|--------------------------|--|---------|
| Nome do Produto | Kit de Detecção de RNA do Vírus da Febre Aftosa (FMDV) (Método PCR de Fluorescência) | |
| Nº do Catálogo | P725H | P325H |
| Especificação | 50T/Kit | 25T/Kit |
| Espécies | Artiodáctilos (bovinos, suínos, etc.) | |
| Amostra | Soro, fluido de lesão vesicular ou pustulosa e amostras de tecido doente | |
| Sensibilidade | 500 cópias/mL | |
| Precisão | < 5% | |
| Armazenamento e Validade | -25 ~ -15 °C por 12 meses | |
| Equipamento Aplicável | Instrumentos com FAM, canais Cy5, como sistemas de PCR em tempo real Applied Biosystems™ 7500, sistemas de PCR em tempo real TianLong Gentier, etc | |

FLUXO DE TRABALHO DO ENSAIO

1 Coleta de Amostra



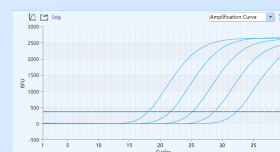
2 Extração de Ácido Nucleico



3 Detecção de PCR



4 Análise e Relatório



SAÚDE ANIMAL



»» Testes de Aves

Kit de Detecção de Ácido Nucleico do Vírus da Doença de Newcastle

(Método PCR de Fluorescência)

A doença de Newcastle é uma doença altamente contagiosa e às vezes fatal que afeta as aves domésticas. É causada por cepas virulentas do paramixovírus aviário tipo 1.

A doença geralmente aparece em três formas: lentogênica, mesogênica e velogênica. A gravidade da doença é uma função da virulência da cepa viral infectante de dois a seis dias. A ND pode apresentar um quadro clínico semelhante ao da gripe aviária, por isso o exame laboratorial é importante para confirmar o diagnóstico.

SINAIS OU SINTOMAS



Sinais respiratórios
respiração ofegante,
tosse, espirros e chiado



Sinais nervosos
tremores, asas e pernas paralisadas, pescoço torcidos, movimentos circulares, espasmos e paralisia



Sinais digestivos
diarreia



Sinais reprodutivos
queda na produção de ovos, albumina aquosa, ovo anormal em cor, forma ou superfície

CARACTERÍSTICAS



Confiança nos resultados

Triagem de lotes quanto à presença ou ausência do Vírus da Doença de Newcastle (NDV), detecta todas as cepas de NDV



Amostras Variadas

Compatível com vários tipos de amostra, incluindo soro, swab faríngeo/anal, amostra de tecido



Detecção de NDV baseada em RT-PCR em tempo real

Fornecer uma solução de teste rápido que detecta NDV com alto grau de sensibilidade e especificidade



Uso Acessível

Amplamente aplicável em instrumentos com canais FAM e Cy5



Fornecimento de Soluções Integradas

Altamente eficiente e confiável, a solução de laboratório de PCR integrada da Tianlong, de dispositivos a reagentes, pode garantir grande compatibilidade e erros minimizados

INTERPRETAÇÃO DE DADOS

Figura 1: Curva de amplificação de gradiente de concentração de NDV

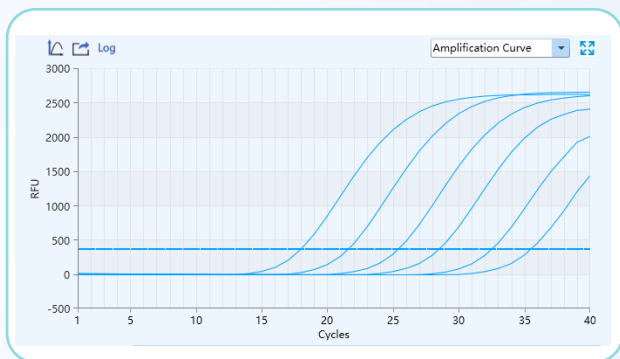
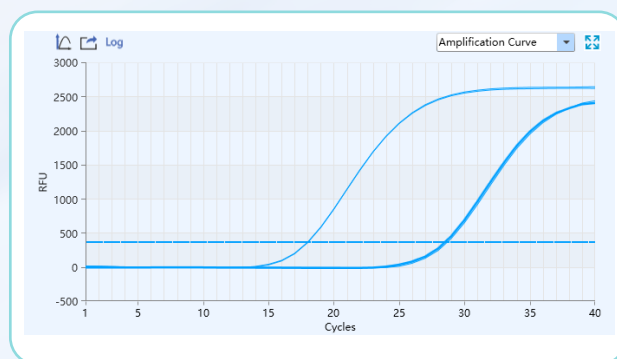


Figura 2: Curva de amplificação repetitiva NDV de alta concentração e baixa concentração



INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

| | |
|--------------------------|--|
| Nome do Produto | Kit de Detecção de Ácido Nucleico do Vírus da Doença de Newcastle (Método PCR Fluorescente) |
| Número no Catálogo | P695H |
| Especificação | 50T/Kit |
| Amostras | Soro, swab faríngeo/anal, amostra de tecido |
| Sensibilidade | 500 cópias/mL |
| Precisão | < 5% |
| Armazenamento e Validade | --25 ~ -15 C por 12 meses |
| Equipamento Aplicável | Instrumentos com canais FAM e Cy5, como sistemas de PCR em tempo real Tianlong Gentier, sistemas de PCR em tempo real Applied Biosystems™ 7500 |

FLUXO DE TRABALHO DO ENSAIO

1 Coleta de Amostra



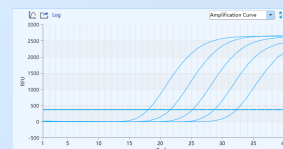
2 Extração de Ácido Nucleico



3 Detecção de PCR



4 Análise e Relatório



IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES ANIMAIS

- ▶▶▶ Suína ID
- ▶▶▶ Bovina ID
- ▶▶▶ Ovino ID
- ▶▶▶ Cavalo ID
- ▶▶▶ Burro ID
- ▶▶▶ Galinha ID
- ▶▶▶ Pato ID
- ▶▶▶ Ganso ID
- ▶▶▶ Canina ID
- ▶▶▶ Felina ID
- ▶▶▶ Murino ID
- ▶▶▶ Cervina ID
- ▶▶▶ Vulpina ID

Formulário de identificação de espécies animais com campos para nome, data, espécie, etc.

Kit de identificação de espécies animais

A identificação de espécies animais em produtos alimentares e de ração tem adquirido cada vez mais importância devido a preocupações de saúde pública, económicas e legais. Até mesmo critérios religiosos e éticos podem estar em risco no caso de adulteração de alimentos.

Ingerir um alimento contendo um alérgeno de origem animal sem saber pode representar um sério perigo para a saúde. Além disso, a presença desconhecida de quaisquer ingredientes de origem animal em alimentos vegetarianos pode fazer com que indivíduos violem involuntariamente seu sistema de crenças. E a substituição de uma espécie animal inferior em um produto alimentar, muitas vezes referida como "fraude alimentar", tem desdobramentos económicos e legais.

Os Kits de Detecção de DNA de Espécies Animais da Tianlong oferecem um amplo portfólio de soluções de detecção de espécies animais baseadas na técnica de PCR em tempo real. A gama inclui kits de ensaio para detecção de DNA de porco, vaca, cavalo, ovelha, asno, frango, pato, ganso, cachorro, gato, rato, cervo e raposa em amostras de alimentos e tecidos animais. Os ensaios fornecem uma sensibilidade muito alta, com um limite de detecção (LOD) de 500 cópias/mL.

| | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|---|--|---|
| Animais Espécies |  |  |  |  |  |  |  |
| Detecta | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Animais Espécies |  |  |  |  |  |  | |
| Detecta | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |

CARACTERÍSTICAS



Ampla cobertura

Detecção qualitativa de DNA animal pelo método de PCR em tempo real, com amplo portfólio de soluções de detecção de espécies animais



Diversos tipos de amostras

Alimentos contendo componentes de origem animal, tecidos ou sangue de animais, ração animal, etc.



Detecção de DNA animal baseado na técnica de PCR em tempo real

Fornecer uma solução de teste rápido que detecta DNA animal com alto grau de sensibilidade e especificidade



Boa Compatibilidade

Amplamente aplicável em instrumentos com canais FAM e CY5



Fornecer uma solução Integrada

Altamente eficiente e confiável, a solução Tianlong fornece desde os equipamentos até reagentes, garantindo compatibilidade e minimização de erros

INFORMAÇÕES GERAIS

| Produto | Especificação | Número de Catálogo |
|---|---------------|--------------------|
| Kit de Detecção de Ácido Nucleico de Ingredientes Suínos (Método de PCR por Fluorescência) | 50T/Kit | P591H |
| Kit de Detecção de Ácido Nucleico de Ingredientes Bovinos (Método de PCR por Fluorescência) | 50T/Kit | P592H |
| Kit de Detecção de Ácido Nucleico de Ingredientes Ovinos (Método de PCR por Fluorescência) | 50T/Kit | P593H |
| Kit de Detecção de Ácido Nucleico de Ingredientes de Cavalo (Método de PCR por Fluorescência) | 50T/Kit | P594H |
| Kit de Detecção de Ácido Nucleico de Ingredientes de Asno (Método de PCR por Fluorescência) | 50T/Kit | P595H |
| Kit de Detecção de Ácido Nucleico de Ingredientes de Frango (Método de PCR por Fluorescência) | 50T/Kit | P596H |
| Kit de Detecção de Ácido Nucleico de Ingredientes de Pato (Método de PCR por Fluorescência) | 50T/Kit | P597H |
| Kit de Detecção de Ácido Nucleico de Ingredientes de Ganso (Método de PCR por Fluorescência) | 50T/Kit | P598H |
| Kit de Detecção de Ácido Nucleico de Ingredientes Caninos (Método de PCR por Fluorescência) | 50T/Kit | P599H |
| Kit de Detecção de Ácido Nucleico de Ingredientes Felinos (Método de PCR por Fluorescência) | 50T/Kit | P600H |
| Kit de Detecção de Ácido Nucleico de Ingredientes Murinos (Método de PCR por Fluorescência) | 50T/Kit | P601H |
| Kit de Detecção de Ácido Nucleico de Ingredientes de Cervo (Método de PCR por Fluorescência) | 50T/Kit | P602H |
| Kit de Detecção de Ácido Nucleico de Ingredientes de Raposa (Método de PCR por Fluorescência) | 50T/Kit | P603H |

FLUXO DE TRABALHO DO ENSAIO

1 Coleta de Amostra



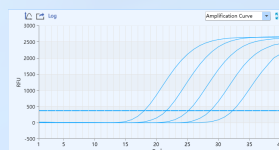
2 Extração de Ácido Nucleico



3 Detecção de PCR



4 Análise e Relatório



Bring Technology to Life



Tianlong Science and Technology

E-mail: inquiry@medtl.com

Telephone: (41) 98817-4042

Site: <https://www.medtl.net/br>

Endereço: Av.Vicente Machado, 2855 - Centro, Curitiba - PR, 80440-020, Brasil