

O antibiótico é indicado?

Teste rápido para deteção de infeção bacteriana durante estados gripais

5 min



Exatidão > 95%



Vírus ou bactéria – é essa a questão

Os antibióticos são uma terapêutica muito eficaz. Contudo, apenas atuam contra bactérias e não contra vírus. Com o teste rápido «O antibiótico é indicado?», é possível saber com rapidez e segurança se a sua infeção é de origem bacteriana e se faz sentido recorrer a antibióticos. Após obtenção do resultado, poderá aconselhar-se com o seu médico, por forma a considerar outro tipo de medidas/terapêuticas.

Qual a fiabilidade do teste Veroval®?

O teste rápido «O antibiótico é indicado?» foi desenvolvido com a finalidade de disponibilizar a precisão e fiabilidade dos diagnósticos modernos, para uso doméstico. O teste determina a concentração de PCR (proteína C-reativa) no sangue. A formação de PCR é a resposta do sistema imunitário à inflamação bacteriana inicial. **Estudos de avaliação de desempenho confirmam uma exatidão superior a 95%.**

Análise à especificidade do teste de PCR com amostras de controlo negativas (-) e positivas (+) às quais se adicionaram microrganismos

Número de testes	microrganismo	Amostra de PCR negativa	Amostra de PCR positiva
10	Campylobacter fetus	todos (-)	todos (+)
10	Campylobacter jejuni	todos (-)	todos (+)
10	E. coli	todos (-)	todos (+)

Estudo de interferência

Número de testes	Amostra clínica PCR negativa	Resultados do teste à PCR	Número de testes	Amostra clínica PCR negativa	Resultados do teste à PCR
5	Paracetamol, 20 mg/dl	todos (-)	5	Glucose, 10 mg/ml	todos (-)
5	Ácido salicílico, 20 mg/dl	todos (-)	5	Cetonas, 40 mg/dl	todos (-)
5	Albumina, 20mg/ml	todos (-)	5	Mestranol, 3 mg/dl	todos (-)
5	Ácido ascórbico, 20 mg/dl	todos (-)	5	Nitritos, 20 mg/dl	todos (-)
5	Atropina, 20 mg/dl	todos (-)	5	Penicilina, 40 000 U/dl	todos (-)
5	Bilirrubina, 10 mg/dl	todos (-)	5	Fosfatase ácida prostática, 1mg/ml	todos (-)
5	Cafeína, 20 mg/dl	todos (-)	5	Heparina sódica, 3 mg/dl	todos (-)
5	Creatinina, 20 mg/dl	todos (-)	5	Triglicéridos, 500 mg/dl	todos (-)
5	Ácido genticónico, 20 mg/dl	todos (-)	5	Heparina de lítio, 3 mg/dl	todos (-)
5	Glucose, 2000 mg/dl	todos (-)			

Análise à sensibilidade do teste de PCR com amostras de controlo negativas (-) e positivas (+), não diluídas e diluídas

Lote do teste	Nº de réplicas	Controlo negativo	Controlo positivo não diluído	Controlo positivo diluído 1 em 4	Controlo positivo diluído 1 em 10	Controlo positivo diluído 1 em 20
A	5	todos (-)	todos (+)	todos (+)	todos (+)	todos (+)
B	5	todos (-)	todos (+)	todos (+)	todos (+)	todos (+)
C	5	todos (-)	todos (+)	todos (+)	todos (+)	todos (+)

Resultados positivos do teste = linha visível no campo de controlo e no campo de teste do dispositivo.
Resultados negativos do teste = linha visível no campo de controlo e não visível no campo de teste do dispositivo.

Nota importante:

A PCR é um forte indicador da existência de uma infeção e inflamação. Contudo, o diagnóstico clínico final deverá ser determinado por um médico. Depois do recurso a antibióticos, recomendamos que repita o teste de autodiagnóstico, utilizando um novo kit, para monitorizar os efeitos dos mesmos.

* Falso negativo = resultado negativo de um teste exibido de forma errada, quando deveria ser exibido um resultado positivo.

www.veroval.pt

Conteúdo

• 1 teste de PCR (Dispositivo médico para Diagnóstico in vitro - 98/79/CE) e 1 pipeta em invólucro de alumínio

• 1 tubo capilar em vidro com recipiente de proteção
• 1 toalhete com álcool

CE 1023

• 1 recipiente com solução tampão de diluição

PAUL HARTMANN AG
Paul-Hartmann-Straße 12
89522 Heidenheim,
Germany

• 2 lancetas automáticas (1 para substituição) para a colheita da amostra de sangue

• 1 penso rápido

Owen Mumford Ltd.
Brook Hill, Woodstock
Oxfordshire, OX20 1TU,
UK

PAUL HARTMANN AG
Paul-Hartmann-Straße 12
89522 Heidenheim,
Germany

STERILE R CE 0120

• 1 folheto informativo

Explicação dos símbolos

Consulte o folheto informativo	Produto para diagnóstico In vitro (unicamente para uso externo)	Data de validade (ver impressão na embalagem)
Conservar em local seco, a 4 °C - 30 °C. Não congelar	Conteúdo suficiente para 1 teste	Eliminar a embalagem usada no respetivo recipiente do lixo.
Fabricante	Esterilizado por radiação	Número de lote (ver embalagem)
Indicação rapidez do teste	Teste rápido de autodiagnóstico	Rótulo do material usado para embalagem

IVT IMUNO, s.r.o.
Pavlovická 59
CZ-772 00 Olomouc

Distribuído por:
PT - PAUL HARTMANN LDA
2685-378 Prior Velho
info@pt.hartmann.info

Instruções de utilização: Português
Data de emissão: Novembro de 2015
Última revisão: 07-2016 (rev.00)

Veroval®

TESTE DE AUTODIAGNÓSTICO



Como se faz:

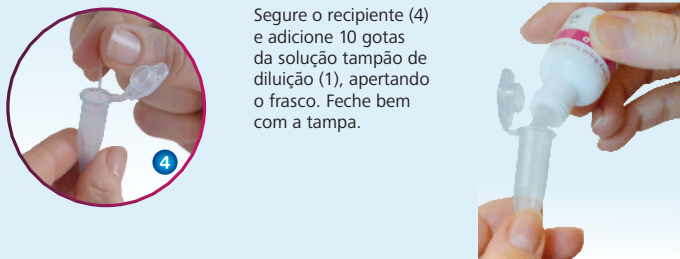
- 1** • Coloque os componentes do teste sobre a mesa, à sua frente.



- (1) Frasco com solução tampão de diluição
 (2) Toalhete com álcool
 (3) Lanceta automática
 (4) Tubo capilar em vidro com recipiente de proteção
 (5) + (6) Dispositivo de teste e pipeta em invólucro de alumínio
 (7) Penso rápido

2 Preparação

- Abra o recipiente protetor (4) e retire cuidadosamente o tubo capilar de vidro.



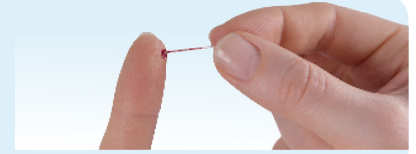
Segure o recipiente (4) e adicione 10 gotas da solução tampão de diluição (1), apertando o frasco. Feche bem com a tampa.



- Rode a proteção cinzenta da lanceta (3) até que se liberte, depois rode mais duas vezes para retirar.
- Massage a ponta do seu dedo indicador e depois limpe-o com o toalhete com álcool (2). Deixe o dedo secar.
- Pressione firmemente a abertura da lanceta contra a ponta do seu dedo (a), depois pressione a patilha (b).



- Segure o tubo capilar de vidro e encoste suavemente à gota de sangue, na ponta do dedo.



- Segure no tubo capilar de vidro horizontalmente perto da gota de sangue até que o tubo fique completamente cheio.
 • Utilize o penso fornecido (7), se for necessário.



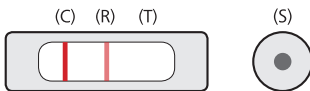
- 5** • Coloque o tubo capilar de vidro cheio no recipiente com a solução tampão de diluição da amostra (4).
 • Feche bem o recipiente com a tampa. Agite o recipiente algumas vezes até que o sangue do tubo capilar de vidro se tenha misturado totalmente com a solução, e o líquido tenha assentado no fundo do recipiente. Abra agora a tampa do recipiente.



- 6** • Abra o invólucro do dispositivo pouco antes da utilização e coloque o dispositivo de teste sobre uma superfície plana.
 • Com a pipeta (6), retire algumas gotas da amostra diluída.
 • Com a pipeta (6) cheia, coloque 4 gotas sobre o a zona de aplicação (5) do dispositivo de teste (5). **Certifique-se que não é aplicado líquido no campo de resultados (T), (R) ou (C).** Depois de aplicar as gotas, não toque nem mova o dispositivo de teste.
 • **Depois de adicionar 4 gotas, leia o resultado após exatamente 5 minutos.**
 • Após 7 minutos, os resultados não podem ser considerados conclusivos.

Nível de PCR normal:

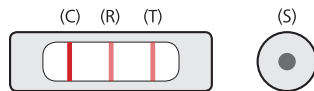
inferior a 10 mg/l



Existe uma linha no campo de controlo (C) e outra no campo de referência (R). Não existe linha no campo de teste (T). Este resultado significa que a amostra contém um nível de PCR normal. Não foi comprovada a presença de qualquer infeção bacteriana e, provavelmente, a utilização de antibióticos não irá melhorar o seu estado de saúde. Caso o seu estado de saúde não melhore, recomenda-se que consulte o médico.

Nível de PCR elevado:

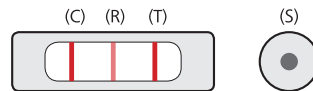
10–30 mg/l



Existe uma linha no campo de controlo (C) e outra no campo de referência (R). Existe uma linha de menor intensidade no campo de teste (T). Um nível de PCR elevado normalmente corresponde a uma infeção bacteriana ligeira, apesar de poderem existir outras causas. Recomendamos que confirme o resultado após 12 horas, repetindo o teste, e que consulte o seu médico posteriormente.

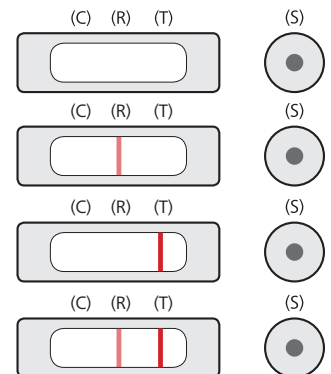
Nível de PCR significativamente elevado:

superior a 30 mg/l



Existem três linhas e a linha no campo de teste (T) tem uma maior intensidade de cor do que a linha no campo de referência (R). Quanto mais forte e intensa for a linha de teste (T), maior é a concentração de PCR detetada. Um nível de PCR significativamente elevado confirma uma infeção bacteriana, pelo que, provavelmente, o recurso a antibióticos poderá ser indicado. Recomendamos que repita o teste após 12 horas e que consulte o médico posteriormente.

Inválido



O teste é considerado inválido caso não surjam linhas, apenas uma linha no campo de referência (R) ou no campo de teste (T), ou se houver linhas no campo de referência e no campo de teste. Repita o teste.

Atenção:

- Caso os resultados do teste sejam pouco claros, é necessário realizar análises clínicas.
- Relativamente à diferente permeabilidade da proteína C-reativa no sangue capilar (ao contrário do sangue venoso), o teste pode revelar resultados ligeiramente diferentes dos determinados a partir de sangue venoso.