

## ARMAZENAGEM

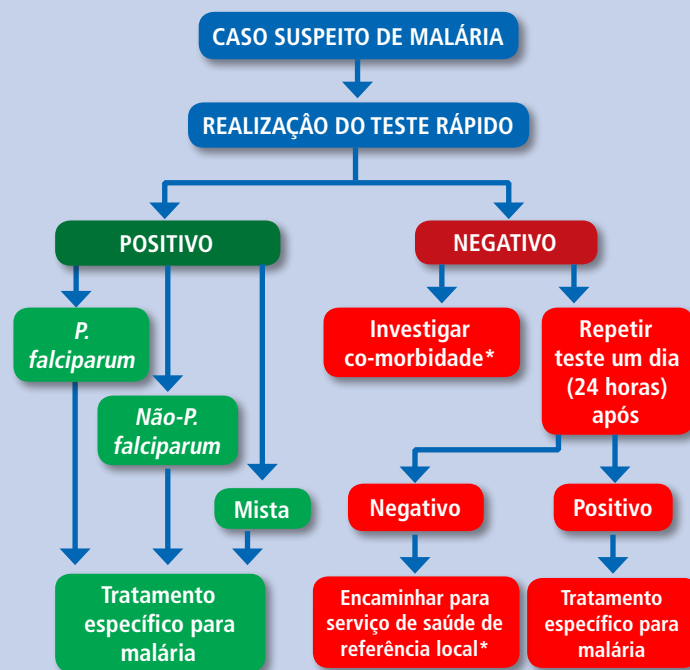
- Destinar local apropriado para armazenagem.
- Para reduzir os danos com água, umidade e contaminantes, o armazenamento deverá ocorrer em estantes ou prateleiras, distante do chão e da parede.
- Proteger do sol, do calor excessivo, de roedores e insetos.
- Não colocar em *freezer*, respeitando a temperatura recomendada pelo fabricante entre 2°C e 30°C.
- Armazenar em ambientes climatizados e, quando não se dispõe de ar condicionado ou refrigeração, garantir um sistema de ventilação natural nesse ambiente, tais como janelas e basculantes.
- Acondicionar de forma centralizada, deixando mais acessíveis os testes com menor prazo de validade.
- Controlar o estoque de testes rápidos.

## TRANSPORTE

- Carregar o veículo na sombra.
- Não deixar os *kits* dentro de um veículo no sol ou em uma pista de aeroporto ou no barco. Transportá-los preferencialmente em veículos climatizados ou com as janelas abertas.
- Se possível, o transporte deve ocorrer pela manhã ou à noite, evitando-se elevadas temperaturas e exposição ao sol, bem como exposição à chuva.
- No transporte em barcos, bicicletas e motos devem-se evitar exposição ao sol e à água.
- O transporte dos testes rápidos em caixas térmicas com gelo reciclável pode reduzir ainda mais as grandes variações de temperatura. Não usar gelo comum.
- Evitar o transporte dos testes rápidos junto com alimentos ou qualquer material de uso pessoal.

## ALGORITMO O TESTE RÁPIDO PARA MALÁRIA

(SD-BIOLINE MALARIA AG Pf/PAN - Catálogo 05FK60)



\* O paciente deve ser encaminhado a qualquer momento, sempre que apresentar sinais e/ou sintomas de gravidade.

Disque Saúde: 0800 61 1997

Biblioteca Virtual em Saúde  
do Ministério da Saúde  
[www.saude.gov.br/bvs](http://www.saude.gov.br/bvs)

Secretaria de Vigilância  
em Saúde  
[www.saude.gov.br/svs](http://www.saude.gov.br/svs)



Secretaria de  
Vigilância em Saúde

Ministério da  
Saúde

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA



# TESTES RÁPIDOS PARA O DIAGNÓSTICO DE MALÁRIA:

## TRANSPORTE, ARMAZENAGEM E UTILIZAÇÃO



## O QUE É UM TESTE RÁPIDO?

Os testes de diagnóstico rápido (TDRs) detectam antígenos específicos dos parasitos de malária humana, que estão presentes no sangue das pessoas infectadas. Tornam o acesso ao diagnóstico de malária possível para as pessoas que vivem em áreas remotas, onde o exame da lâmina (microscópio) não está disponível.

## QUANDO O TESTE RÁPIDO É UTIL?

- Onde e quando a microscopia não é possível e/ou o tempo entre sintoma e tratamento é maior que 48 horas.
- Acesso difícil a locais isolados em determinados períodos.

## COMO FUNCIONA O TESTE RÁPIDO?

O TDR para malária de uma só etapa é de fácil e simples execução e oferece o resultado em 15 minutos. Utiliza apenas cinco microlitros de sangue total para o preparo e quatro gotas do reagente diluente. Todos os testes apresentam um prazo de validade de 24 meses a temperaturas de 1 a 40° C e a caixa está comercialmente disponível para a realização de 25 testes. Cada envelope do teste contém o material necessário para sua realização: lanceta, reagente/diluente, pipeta, teste, gaze com álcool.

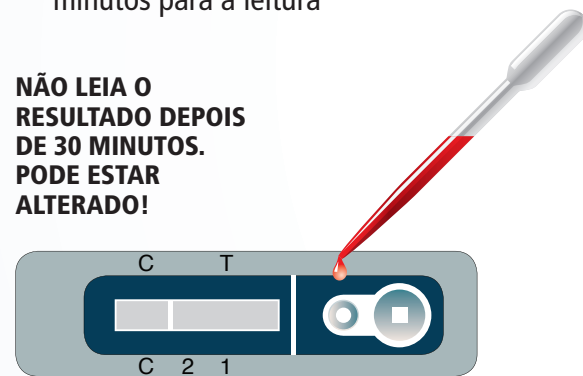
O Programa Nacional de Controle de Malária/SVS/DEVEP/Ministério da Saúde utiliza atualmente para diagnóstico em áreas endêmicas de malária no país o SD-BIOLINE MALARIA AG Pf/PAN (Catálogo 05FK60), que é um teste combinado que trabalha com a HRP-2 de *P. falciparum* e pLDH a partir de outros espécimes (*P. vivax*, *P. malariae* ou *P. ovale*). Produto avançado para diagnóstico de malária, que oferece sensibilidade (*P. falciparum* 99.7%, Pan 95.5%) e especificidade (99.5%) maximizadas.

A positividade nos TDRs é observada pela mudança de cor numa região de uma membrana de nitrocelulose em cassetes individuais. As regiões são C (controle), 1 (*P. falciparum*) e 2 (Pan-*P. falciparum*/*P. vivax*/*P. malariae*).

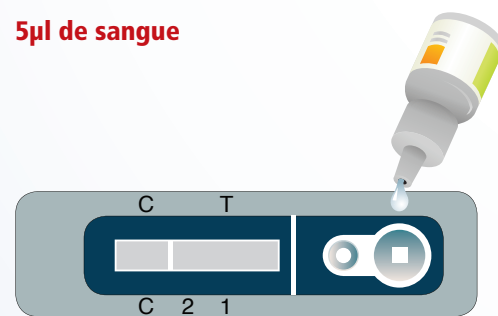
**A realização do teste é simples, mas todas as orientações devem ser seguidas rigorosamente:**

1. Deixar o teste em temperatura ambiente antes de realizá-lo
2. Abra o envelope
3. Limpe a ponta do dedo do paciente com a gaze do interior do envelope
4. Puncione a ponta do dedo
5. Recolha o sangue com a pipeta individual do envelope até a marca
6. Transfira imediatamente o sangue para o teste no local apropriado
7. Coloque 4 gotas do diluente no local apropriado para ele
8. Aguarde no mínimo 15 minutos e no máximo 30 minutos para a leitura

**NÃO LEIA O RESULTADO DEPOIS DE 30 MINUTOS. PODE ESTAR ALTERADO!**



**5µl de sangue**



**4 gotas de diluente**

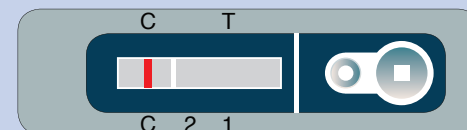


**Aguarde de 15 a 30 minutos**

## RESULTADOS POSSÍVEIS:

### NEGATIVO

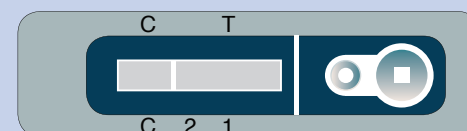
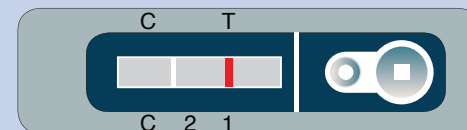
Uma linha apenas na posição C significa resultado negativo.



■ **NÃO TRATAR, ACOMPANHAR O PACIENTE SEGUNDO O ALGORITMO NO FINAL DESTES TEXTOS**

### TESTE INVÁLIDO

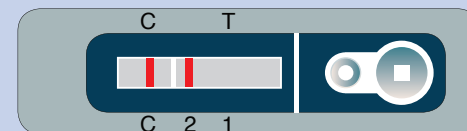
Ausência de linha "C" invalida o teste.



■ **REPETIR O TESTE**

### POSITIVO PARA *P. VIVAX*

Se forem detectadas as linhas C e 2 significa infecção por outras espécies não-*P. falciparum* ou infecção mista entre elas.



■ **TRATAMENTO PARA MALÁRIA VIVAX CONFORME O GUIA DE TRATAMENTO**

### POSITIVO PARA *PLASMODIUM FALCIPARUM*

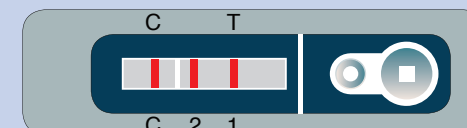
Positivo na linha C e 1, o resultado é infecção simples pelo *P. falciparum*.



■ **TRATAMENTO PARA MALÁRIA FALCIPARUM CONFORME O GUIA DE TRATAMENTO**

### POSITIVO PARA *P. FALCIPARUM* OU MISTA

Quando o teste apresentar a presença das três linhas, ele é interpretado como mono infecção pelo *P. falciparum* ou infecção mista (*P. falciparum*/*P. vivax*/*P. malariae*).



■ **TRATAMENTO PARA MALÁRIA MISTA CONFORME O GUIA DE TRATAMENTO**

## O QUE DEVE SER LEMBRADO NO USO DE TESTE RÁPIDO

- Cuidados adequados com a manipulação do sangue e descarte do material.
- Seguir corretamente as orientações do produto.
- A leitura não deve ultrapassar trinta minutos.
- O teste deve ser descartado se o envelope estiver danificado,
- Abrir o envelope apenas quando estiver em temperatura ambiente e utilizá-lo imediatamente após aberto,
- O resultado deve ser lido no tempo especificado pelo fabricante, pois o teste pode se tornar positivo após algumas horas de preparação,
- Os testes não devem ser reutilizados.