

## HIV 1/2 - Imunoensaio de 4ª geração (Primeira Amostra)

Mnemônico:    SUS:                      CBHPM:  
HIV4            0202030300            0.00.00.00-0

Sinônimos:  
HIV1 teste

### Produção do exame

|                                                                          |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material <b>SORO</b>                                                     |                                                                                                         |
| Volume<br>1,0 mL                                                         | Temperatura<br>Refrigerado                                                                              |
| Prazo para o resultado*<br>60 horas                                      | Estabilidade da amostra<br>Ambiente ..... 0 Hora<br>Freezer ..... 0 Hora<br>Refrigerada ..... 336 Horas |
| Método<br>Eletroquimioluminescência (ECLIA) / Quimioluminescência (CMIA) |                                                                                                         |

\*Para exames com prazo informado em dias, este será considerado em **dias úteis**. Considerar o prazo a partir do recebimento da amostra no Núcleo Técnico Operacional (NTO). Amostras recebidas após as 17 horas terão os prazos iniciados no dia útil posterior

### Instruções

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informações de preparo e coleta</b><br><b>Preparo:</b><br>Este exame não necessita de jejum.<br><br><b>Recipiente:</b><br>Tubo gel separador<br>Amostra coletada em tubo exclusivo.<br>Enviar tubo primário<br><br><b>Coleta:</b><br>Realizar coleta utilizando material e recipiente adequados. Aguardar 30 min para retração completa do coágulo. Centrifugar a amostra a 3200 rpm por 12 minutos e acondicionar corretamente. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Interpretação

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Interpretação do exame</b><br>O agente etiológico da síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS) é identificado como vírus da imunodeficiência humana (HIV).<br>Os anticorpos anti-VIH estão presentes nos doentes infectados pela AIDS e nos indivíduos assintomáticos infectados pelo HIV.<br>Após a penetração do vírus na célula por fusão com a membrana, o core viral se desintegra e o HIV transcreve o seu RNA em DNA através da transcriptase reversa. O DNA viral pode permanecer no citoplasma ou integrar-se ao genoma da célula, sob forma de pró-vírus, latente por tempo variável, replicando toda vez que a célula entra em divisão. A estratégia de sobrevivência do vírus HIV é a capacidade de multiplicação rápida e a capacidade de sofrer mutações, assim consegue desviar do sistema imunológico.<br>Associados à infecção HIV ocorrem doenças oportunistas (pneumocistose, toxoplasmose, candidíase), neoplasias (sarcoma de Kaposi, linfomas B) e complexo demencial.<br>Transmissão: contato sexual, exposição a sangue ou hemoderivados contaminados, infecção pré-natal do feto ou infecção perinatal do recém-nascido de mãe infectada. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Interferentes**  
Hemólise acentuada

**Valores de referência**

**Parâmetro**

**Valor de referência**

**Pesquisa do HIV (Antígeno + Anticorpos):**

Amostra Não Reagente para HIV: ausência do antígeno p24 e anticorpos do HIV na amostra.

Amostra Reagente para HIV: presença do antígeno e/ou anticorpos do HIV na amostra.

**Teste de Imunoensalo de 4ª geração**

Este exame contempla a etapa 1, conforme os fluxogramas 3 e 6 do Manual Técnico para o Diagnóstico da Infecção pelo HIV, definido pela Portaria n°29 de 17/12/2013 do MS/SVS/DEPT°DST, AIDS H.V.. Para confirmação de resultados positivos deve-se realizar teste complementar confirmatório (Teste molecular ou Western Blot) conforme Fluxograma 3 ou Fluxograma 6 do manual.

Obs1: Resultados Não Reagentes ou Indeterminados - Persistindo a suspeita de infecção pelo HIV, uma nova amostra deverá ser coletada 30 dias após a data da coleta desta amostra.

Obs2: Resultados Reagentes confirmados após teste complementar - Para comprovação do diagnóstico laboratorial uma segunda amostra deverá ser coletada e submetida ao primeiro teste do Fluxograma para Diagnóstico Laboratorial da infecção pelo HIV.

Quimioluminescência (CMIA): Pesquisa simultânea de Antígeno p24 e anticorpos de HIV-1 (grupos M e O) e HIV-2.

Não Reagente: Índice inferior a 1,00

Indeterminado: Índice 1,00 a 5,00

Reagente: Índice Superior a 5,00

Eletroquimioluminescência (ECLIA): Pesquisa simultânea de antígeno p24 e anticorpos de HIV-1 (grupos M e O) e de HIV-2.

Não Reagente: Índice inferior a 1,00

Indeterminado: Índice 1,00 a 5,00

Reagente: Índice Superior a 5,00

Material coletado, identificado e encaminhado pelo cliente.

ATENÇÃO: Alteração da nota a partir de 22/06/2022.

Data da geração 13/04/2023 - 15:18

As informações deste documento podem sofrer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Alvaro Apoio