

<b>Laboratório</b> Municipal de Ibiporã	<b>Procedimento Operacional Padrão</b> HCG	<b>Página 1 de 2</b> <b>POPIMUN 06</b> Revisão: 02
--	---	--

## HCG

### FUNDAMENTO

HCG soro/urina 10mUI é usado para detectar hCG em amostras de soro ou urina, de acordo com o princípio do método de fixação de duplo anticorpo. O hCG presente na amostra forma inicialmente um complexo com um anticorpo monoclonal anti-hCG- $\alpha$  marcado com ouro coloidal. Posteriormente, o complexo formado migra por capilaridade através da membrana. Quando o complexo alcança a linha teste (T), ele se liga ao anticorpo monoclonal anti-hCG- $\beta$ , que recobre a zona de detecção. Se o resultado for negativo, não ocorrerá a formação da linha vermelha na região do teste. Uma linha vermelha sempre aparecerá na área de controle (C) indicando que o teste foi realizado corretamente. hCG soro/urina 10mUI é um teste imunocromatográfico, em uma única etapa, que identifica seletivamente o hCG na amostra com sensibilidade de 10 mUI/mL.

### APLICAÇÃO CLÍNICA

Diagnóstico de gravidez

Investigação de suspeita de gravidez ectópica

Monitoramento de pacientes com fertilização *in vitro*.

### AMOSTRA

Soro ou urina (centrifugar ou filtrar todas as urinas turvas).

### REAGENTE UTILIZADO

CEPA MS 80258020032

Cepalab Laboratórios LTDA

CNPJ 02.248.312/0001-44

Rua Governadores Valadares, 104 – Chácaras Reunidas São Vicente – São José da Lapa – MG. CEP 33350-000. [atendimento.cliente@cepalab.com.br](mailto:atendimento.cliente@cepalab.com.br) 0800-703-1772

### EQUIPAMENTOS

- Tubo de ensaio
- Tira reagente

### PROCEDIMENTO

Após a abertura do envelope, utilizar o teste no máximo em 1 hora.

Retire a tira-teste do envelope. Mergulhe a ponta absorvente com a seta para baixo na amostra de soro ou urina, tomando o cuidado para que a mesma não ultrapasse a linha demarcada na tira.

Após 10 segundos, retire a tira-teste do recipiente contendo a urina ou o soro, e coloque sobre uma superfície plana.

Leia o resultado do teste no período de 5 minutos para amostra de urina ou entre 5-7 minutos para amostra de soro, pois após estes tempos qualquer resultado deverá ser desconsiderado.

### LEITURA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

Negativo: Quando aparecer somente uma linha colorida (Linha C)

Positivo: Quando aparecer duas linhas coloridas (Linha C e T)

<b>Laboratório</b> Municipal de Ibiporã	<b>Procedimento Operacional Padrão</b> HCG	<b>Página 2 de 2</b> <b>POPIMUN 06</b> Revisão: 02
--	---	--

Obs: Se a linha controle não aparecer o teste é considerado inválido.

#### RESULTADO DO TESTE

Positivo ou Negativo

#### LIMITAÇÕES DA METODOLOGIA

Não aplicável

#### VALORES DE REFERÊNCIA

Não aplicável

#### SENSIBILIDADE E ESPECIFICIDADE

Não aplicável

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

PILONETTO, M.; PILONETTO, D. V. **Manual de procedimentos laboratoriais em Microbiologia - POPs em Microbiologia**. Curitiba: Microscience, 1998.

Wallach, J. **Wallach Interpretação de exames laboratoriais**. 9 ed. – RIO DE JANEIRO: Guanabara Koogan, 2013.

Bula Cepalab hCG soro/urina 10mUI. IV Edição, Rev. 04/20201.

	Nome	Assinatura	Data
Elaborado por:			__/__/__
Aprovado por:			__/__/__
Implantado por:			__/__/__
Substitui POP:			
Revisado por:			__/__/__
Revisado por:			__/__/__
Revisado por:			__/__/__
Desativado por:			__/__/__
Razão:			
	<b>Número</b>	<b>Destino</b>	
Cópias			