Programa de

Controle Interno

Parasitologia Humana

Controllab
Lado a lado com você

REF 1 nível x 1 item x 500µL
Número de catálogo | Número de catálogo | Catalog number

LOT HP-351/21
Identificação do lote | Identificación del lote | Lot identification code

EXP 2023-12-31
Utilizar até (AAAA-MM-DD) | Usar hasta el (AAAA-MM-DD) | Use by (YYYY-MM-DD)

MATERIAL DE CONTROLE

É composto por suspensão de fezes humanas para identificação de diferentes enteroparasitos, pronta para uso.

ESTABILIDADE E ARMAZENAGEM

A suspensão de fezes deve ser armazenada na embalagem original fechada e à temperatura especificada no rótulo do produto. Durante o transporte, mantêm suas características à temperatura máxima de 30°C.

Este material permanece estável até o prazo de validade informado no rótulo, desde que respeitadas as instruções de manuseio e armazenamento.

PROCEDIMENTO DE USO

1. Homogeneizar suavemente, no próprio frasco;
2. Remover a tampa plástica;
3. Preparar as lâminas de acordo com a rotina do laboratório;
4. Realizar a análise das lâminas.

ATENÇÃO

Este material é de origem biológica e deve ser manuseado e descartado de acordo com as Regras de Biossegurança e Boas Práticas de Laboratório. Siga os procedimentos de biossegurança adotados pelo laboratório para amostras de pacientes, incluindo:

- luvas descartáveis;
- vestuário de proteção;
- equipamento protetor adequado para olhos/face;
- ter um "lava olhos" próximo ao local de manuseio da amostra.

CUIDADOS:

- evitar contato com a pele e olhos;
- nunca pipetar pela boca;
- não manusear lentes de contato no setor técnico;
- não comer, beber, fumar ou aplicar cosméticos no setor técnico.
- lavar a roupa contaminada antes de voltar a utilizá-la

ACIDENTE:

- em caso de projeção do material sobre as mucosas de olhos, boca e nariz, lavar abundantemente com água.
- se o produto for aos olhos e estiver utilizando lentes de contato na hora do acidente, retirá-las, se possível, e continuar enxaguando.
- em contato com a pele, por meio de respingo ou corte, lavar imediatamente com água e sabão adequado.

Em seguida, comunique imediatamente o responsável local pelo laboratório e procure orientações médicas.

RESULTADOS, INTERVALOS E UNIDADES

Este controle é preparado com microrganismos que apresentam características específicas, conforme descrito a seguir:

Ascaris lumbricoides - o ovo mede cerca de 50µm de diâmetro, é ligeiramente oval, de cor castanha, com dupla membrana, sendo a membrana externa mamilonada (ovo corticado); internamente apresenta uma massa de células germinativas. Algumas vezes, pode se apresentar sem membrana mamilonada.

Blastocystis hominis - apresenta forma esférica, tamanho entre 6 e 40 µm, caracterizado por um grande vacúolo central (corpo central) rodeado por múltiplos núcleos pequenos.

***Diphyllobothrium* sp.**- os ovos são elípticos, medem cerca de 60 µm x 45µm, são envoltos por uma cápsula espessa, possuem opérculo em um dos polos e um pequeno tubérculo no outro polo.

Endolimax nana - os cistos são ovais e medem cerca de 8 µm. Apresentam até 4 núcleos pouco visíveis, em virtude de seu pequeno tamanho.

Entamoeba coli - os cistos são esféricos e podem medir de 10 a 35 µm. Apresentam de 1 a 12 núcleos com cariossoma excêntrico; a parede cística é espessa com cromatina irregular.

Entamoeba histolytica / E. díspar - os cistos são esféricos, medindo de 12 a 20µm. Apresentam, geralmente, de 1 a 4 núcleos com cariossoma pequeno e central.

Enterobius vermicularis - os ovos medem cerca de 50 µm x 20 µm, possuem membrana dupla e lisa, são transparentes, com embrião ou uma larva no seu interior. Apresentam o aspecto de um "D", pois um dos lados é sensivelmente achatado e o outro é convexo.

Giardia lamblia - os cistos são ovais ou elipsoides, medindo aproximadamente 12µm de comprimento por 8 µm de largura. No seu interior encontram-se dois ou quatro núcleos.

Strongyloides stercoralis - Larva rabditóide: Esta larva mede de 200 a 300µm de comprimento e 14 a 16µm de diâmetro; o esôfago apresenta as duas dilatações características. Possui vestíbulo bucal curto (mede de 2 a 3µm) e exibe primórdio genital nítido, próximo à extremidade posterior que termina afilada.

Larva filarióide: Esta larva é a que infecta o homem, através da penetração pela pele, ela mede de 500 a 600µm x 16µm de largura e apresenta a cauda bifurcada, com duas pontas minúsculas (entalhe); o esôfago é tipicamente filarióide (cilíndrico e retilíneo), ocupando aproximadamente ½ do comprimento do corpo.

***Taenia* sp.** - os ovos são esféricos, medem de 30 a 35µm, possuem uma casca espessa, marrom e com estrias radiais. Esta casca protetora (embrióforo) é formada por blocos piramidais de quitina, unidos entre si por uma substância protéica. No interior dos ovos encontra-se a oncosfera (embrião hexacanto) com dupla membrana e três pares de acúleos ou ganchos.

Trichuris trichiura - os ovos apresentam coloração castanha e medem cerca de 50 µm x 22 µm. Têm formato ovalado, aspecto típico de um pequeno barril, e opérculos de tonalidade clara em cada extremidade; possuem dupla membrana que envolve a massa de células germinativas.

QUALIFICAÇÃO DO CONTROLE

Material produzido com rigoroso processo de produção. Seguindo todas as instruções de manuseio e armazenagem, ele representará a reprodutibilidade do laboratório.

LIMITAÇÕES

O armazenamento e manuseio impróprios do controle podem afetar os resultados, assim como os erros na técnica de ensaio podem causar resultados imprecisos. Não utilize o material de controle se for observada contaminação microbiológica e/ ou turvação.

Variações ao longo do tempo e entre laboratórios devem ser atribuídas à diferença de técnicas, instrumentos ou reagentes, ou às modificações introduzidas pelos fabricantes de reagentes/ equipamentos.

O controle não deve ser utilizado se: o prazo de validade estiver expirado; for exposto ao calor e umidade; e for armazenado em temperatura diferente da indicada no rótulo do produto.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Kátia Cristina O'Dwyer Nery / CRF-RJ 6957

MICRORGANISMOS	MICRORGANISMOS OCASIONAIS *
Giardia lamblia	***Endolimax nana + Entamoeba coli***

*** O controle pode apresentar os parasitos ocasionais descritos acima.**