

|                                                                                   |               |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
|  | Ficha técnica | Código: FTCT      |
|                                                                                   |               | Versión: 7        |
|                                                                                   | Formol al 5%  | Fecha: Junio/2024 |
|                                                                                   |               | Página: 1 de 1    |

### PRINCIPIO

Está indicado para preservar muestras biológicas en las cuales se desconoce su contenido, se basa por un lado en su capacidad biocida, que impide la descomposición de las muestras y por otro lado su capacidad de fijación. El formol es el conservante ideal para quistes, huevos y larvas, sin correr el riesgo de que las formas parasitarias se deformen o destruyan.

### CONTENIDO

| Producto  | Presentación              |
|-----------|---------------------------|
| Formol 5% | 200 mL, 500 mL, y 1000 mL |

### MATERIALES REQUERIDOS NO SUMINISTRADOS

Recipientes de conservación

### MUESTRA

Materia fecal, esputo, tejidos, parásitos.

### PROCEDIMIENTO

1. Medir un volumen de 30ml de formol al 5% en un frasco de cierre de rosca.
2. Tomar 5 gramos de material fecal con un baja lenguas limpio.
3. Suspender los 5 gramos de material fecal en los 30ml de formol al 5%.
4. Homogenizar y cerrar el frasco completamente.

Nota: El procedimiento varía respecto a la muestra a conservar y el gramaje de la misma.

### CONTROL DE CALIDAD

Depende de la calidad de la muestra, y la limpieza del envase.

### CAUSAS DE ALTERACIÓN

Contaminación con tierra, agua u orina

### ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperatura de ambiente. Mantener cerrado el frasco del reactivo. Después de abierto el envase es estable hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta.

### RECOMENDACIONES

Los reactivos se deben manipular con precaución. Las indicaciones de seguridad se encuentran en la etiqueta de los productos. Se aconseja consultar la ficha de datos de seguridad antes de la manipulación del reactivo. La eliminación de residuos debe hacerse según la normativa local vigente.

El reactivo debe ser usado por personal entrenado y capacitado, no se debe mezclar con productos de otras marcas.

### BIBLIOGRAFIA

1. Claudia. Parasitología general. Recolección, manejo y conservación de productos biológicos. 2008.
2. Beaver, Jung, Cupp. (2000) Parasitología clínica. Edit. SALVAT



**Cirumedics S.A.S**

Calle 56 A No. 75-35 Bogotá- Colombia

Pbx. 60 1 5341164

Móviles 317 6588871 315 8881782

E-mail: [direccioncomercial@cirumedics.com](mailto:direccioncomercial@cirumedics.com)

[www.cirumedics.com](http://www.cirumedics.com)



|                                                                                   |               |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
|  | Ficha técnica | Código: FTCT      |
|                                                                                   |               | Versión: 7        |
|                                                                                   | Formol al 10% | Fecha: Junio/2024 |
|                                                                                   |               | Página: 1 de 1    |

## PRINCIPIO

Está indicado para preservar muestras biológicas en las cuales se desconoce su contenido, se basa por un lado en su capacidad biocida, que impide la descomposición de las muestras y por otro lado su capacidad de fijación. El formol es el conservante ideal para quistes, huevos y larvas, sin correr el riesgo de que las formas parasitarias se deformen o destruyan.

## CONTENIDO

| Producto   | Presentación              |
|------------|---------------------------|
| Formol 10% | 200 mL, 500 mL, y 1000 mL |

## MATERIALES REQUERIDOS NO SUMINISTRADOS

Recipientes de conservación

## MUESTRA

Materia fecal, esputo, tejidos, parásitos.

## PROCEDIMIENTO

1. Medir un volumen de 30ml de formol al 10% en un frasco de cierre de rosca.
2. Tomar 5 gramos de material fecal con un baja lenguas limpio.
3. Suspender los 5 gramos de material fecal en los 30ml de formol al 10%.
4. Homogenizar y cerrar el frasco completamente.

Nota: El procedimiento varía en respecto a la muestra a conservar y el gramaje de la misma.

## PROPIEDADES FISICO QUIMICAS

**Color:** Incoloro  
**Consistencia:** Liquido  
**Olor:** Característico  
**pH:** 6.99

## CONTROL DE CALIDAD

Depende de la calidad de la muestra, y la limpieza del envase.

## CAUSAS DE ALTERACIÓN

Contaminación con tierra, agua u orina

## ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperatura de ambiente. Mantener cerrado el frasco del reactivo. Después de abierto el envase es estable hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta.

## RECOMENDACIONES

Los reactivos se deben manipular con precaución. Las indicaciones de seguridad se encuentran en la etiqueta de los productos. Se aconseja consultar la ficha de datos de seguridad antes de la manipulación del reactivo. La eliminación de residuos debe hacerse según la normativa local vigente.

El reactivo debe ser usado por personal entrenado y capacitado, no se debe mezclar con productos de otras marcas.

## BIBLIOGRAFIA

1. Claudia. Parasitología general. Recolección, manejo y conservación de productos biológicos. 2008.
2. Beaver, Jung, Cupp. (2000) Parasitología clínica. Edit. SALVAT



**Cirumedics S.A.S**

Calle 56 A No. 75-35 Bogotá- Colombia

Pbx. 60 1 5341164

Móviles 317 6588871 315 8881782

E-mail: [direccioncomercial@cirumedics.com](mailto:direccioncomercial@cirumedics.com)

[www.cirumedics.com](http://www.cirumedics.com)



|                                                                                   |               |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
|  | Ficha técnica | Código: FTCT      |
|                                                                                   |               | Versión: 1        |
|                                                                                   | Formol al 37% | Fecha: Junio/2024 |
|                                                                                   |               | Página: 1 de 2    |

#### PRINCIPIO

El formaldehído es una sustancia química inflamable, incolora y de olor fuerte que se utiliza en laboratorios e industria en general para diferentes usos.

#### APLICACIÓN

Está indicado para uso como desinfectante fuerte con actividad bactericida, tuberculizada, virucida y de uso moderado contra esporas. Se usa para preparación de muestras en histopatología y otras industrias afines.

#### PRESENTACIÓN

| Producto      | Presentación                |
|---------------|-----------------------------|
| Formol al 37% | 500 mL, 1000 mL, 4L y 20 L. |

#### PROCEDIMIENTO

El indicado según el laboratorio o lugar donde se emplea.

#### PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS:

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Color:         | Incoloro        |
| Olor:          | Picante, fuerte |
| Aspecto:       | Líquido         |
| Concentración: | 37%             |
| pH:            | 2.8 – 4 en 20°C |

#### ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

- Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.
- Proteger contra la exposición externa, como temperaturas altas, luz directa.
- Temperatura recomendada de almacenamiento: 15 – 25 °C.

#### ESTABILIDAD

- El producto es estable hasta la fecha de vencimiento a condiciones de baja luminosidad y en empaque original.
- Debe permanecer siempre tapado el recipiente.

#### PRECAUCIONES

Los reactivos se deben manipular con precaución. Las indicaciones de seguridad se encuentran en la etiqueta de los productos. Se aconseja consultar la ficha de datos de seguridad antes de la manipulación del reactivo. La eliminación de residuos debe hacerse según la normativa local vigente.

El reactivo debe ser usado por personal entrenado y capacitado, no se debe mezclar con productos de otras marcas.

#### BIBLIOGRAFIA

1. Agencia para Sustancias Tóxicas y el Registro de Enfermedades (ATSDR). Resúmenes de Salud Pública - Formaldehído (Formaldehyde) 6 de mayo de 2016



**Cirumedics S.A.S**

Calle 56 A No. 75-35 Bogotá- Colombia

Pbx. 60 1 5341164

Móviles 317 6588871 315 8881782

E-mail: [direccioncomercial@cirumedics.com](mailto:direccioncomercial@cirumedics.com)

[www.cirumedics.com](http://www.cirumedics.com)

