

|                                                                                   |                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
|  | <b>Ficha técnica</b>            | Código: FTCR      |
|                                                                                   |                                 | Versión: 1        |
|                                                                                   | <b>Tinción panóptico rápido</b> | Fecha: Julio/2023 |
|                                                                                   |                                 | Página: 1 de 1    |

## PRINCIPIO

La tinción de panóptico rápido es un método de tinción diferencial que permite la observación de las células sanguíneas. Debido a la interacción entre los colorantes se pueden diferenciar los núcleos y los gránulos de color violeta. Se trata de una modificación de la tinción de Romanowsky, dando un procedimiento basado en inmersiones mucho más rápido.

## APLICACIÓN

Para uso de diagnósticos in vitro IVD. Para tinción de frotis sanguíneos y medula ósea.

## CONTENIDO

| Producto    | Presentación                                         |
|-------------|------------------------------------------------------|
| Panóptico 1 | 100mL, 200mL, 500mL, 1000mL, galón 4L y garrafa 20L. |
| Panóptico 2 | 100mL, 200mL, 500mL, 1000mL, galón 4L y garrafa 20L. |
| Panóptico 3 | 100mL, 200mL, 500mL, 1000mL, galón 4L y garrafa 20L. |

## MUESTRAS

Frotis de sangre periférica y medula ósea, realizado y secado a medio ambiente.

## MATERIALES REQUERIDOS NO SUMINISTRADOS

Cronometro  
Soporte de coloración  
Microscopio  
Aceite de inmersión  
Lámina Portaobjetos

## PROCEDIMIENTO

1. Preparar tres recipientes cada uno con un colorante diferente (Panóptico1, Panóptico2, Panóptico3).
2. Realizar el frotis de sangre periférica y deje secar al ambiente.
3. Sumergir 5 veces durante 1 segundo el soporte de coloración con la lámina en la cubeta con el colorante Panóptico 1. Escurrir el exceso de colorante.
4. Sumergir 5 veces durante 1 segundo el soporte de coloración con la lámina en la cubeta con el colorante Panóptico 2. Escurrir el exceso de colorante.
5. Sumergir 5 veces durante 1 segundo el soporte de coloración con la lámina en la cubeta con el colorante Panóptico 3. Escurrir el exceso de colorante.
6. Lavar con agua destilada
7. Deje secar al ambiente y leer al microscopio

## RESULTADOS

Se obtienen los siguientes resultados:

| TIPO DE CELULA            | OBSERVACIÓN EN COLOR                                                                    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Glóbulos rojos o hematíes | Color rojo a rosado                                                                     |
| Neutrófilos               | Citoplasma rosa pálido<br>Núcleo purpura oscuro<br>gránulos purpura a lila              |
| Linfocitos                | Citoplasma azul violeta<br>Núcleo purpura oscuro a azul                                 |
| Monocitos                 | Citoplasma azul pálido<br>Núcleo azul violeta                                           |
| Eosinófilos               | Citoplasma rosa<br>Núcleo purpura a azul<br>Gránulos rojo ladrillo a naranja            |
| Basófilos                 | Citoplasma azul claro<br>Núcleo purpura a azul oscuro<br>Gránulos azul oscuro a violeta |
| Plaquetas                 | Morado – azul                                                                           |

## CONTROL DE CALIDAD

Los colorantes son sometidos a un estricto control de calidad que incluye la verificación de las características organolépticas como color, olor y textura. Adicionalmente se realiza pruebas funcionales con muestras patológicas y normales verificando la morfología y las características de las estructuras celulares.

## ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Almacenar a temperatura de ambiente entre 10 – 35°C, protegido de la luz. El producto es estable hasta la fecha de vencimiento protegido de la luz y mantener bien tapado.

## RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

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 en la técnica de tinción, no se debe mezclar con productos de otras marcas.

## BIBLIOGRAFIA

1. Principios y procedimientos de hematología, sexta edición, Brown AB lea y febiger, Filadelfia, 1993. Lilie R.O., Biological Stains, 8ª edition, Williams & Williams Co Baltimore, MD 1969



**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)

