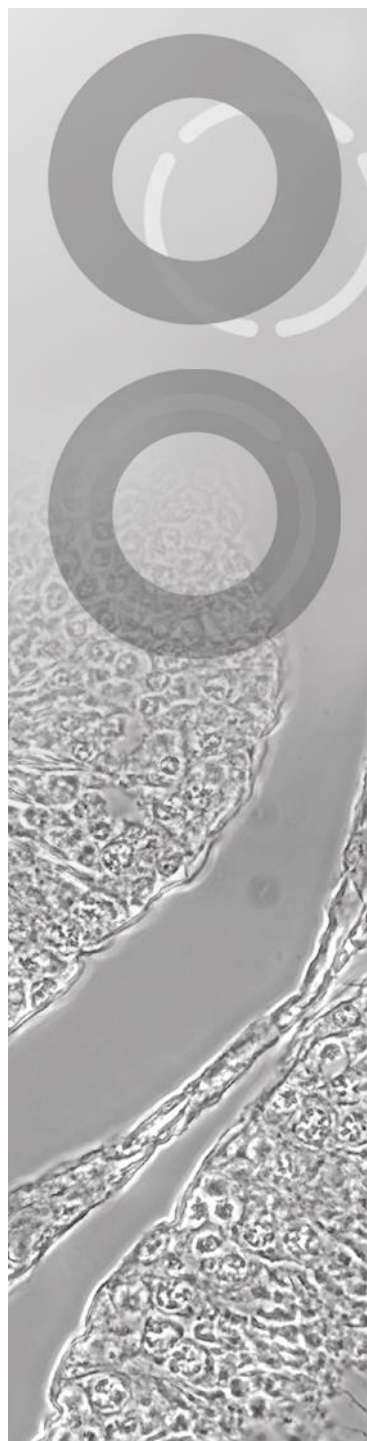


www.motic.com/am_support

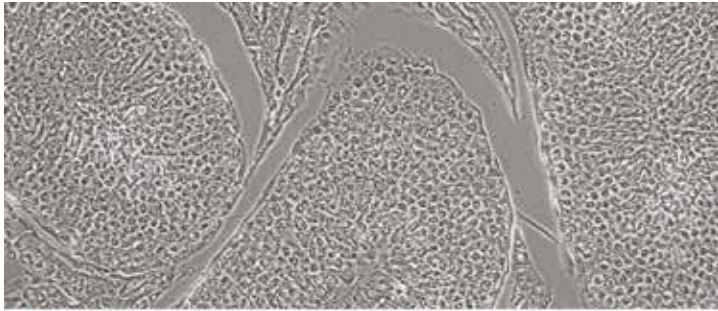


SUPPORT

CONCEPTOS BÁSICOS DE MICROSCOPIA

AJUSTES DE CONTRASTE DE FASES





CONTRASTE DE FASE

El contraste de fase es un método de iluminación para transformar el índice de reflexión o el grosor óptico de la muestra en un contraste visual en blanco y negro.

En contraste de fase la iluminación se realiza a través de una ranura en forma de anillo, que corresponde al anillo dentro del objetivo de contraste de fase. Para la correcta alineación de los dos anillos, es necesario un telescopio de centrado con el propósito de que los anillos queden superpuestos.

Las opciones para la iluminación de contraste de fase son, las correderas simples que son dispositivos para ser usados con el condensador estándar, o el condensador de torreta de fase.



CENTRANDO DE LOS ANILLOS

Ponga el objetivo de contraste de fase (por ejemplo, 10X) en la ruta óptica, enfoque el espécimen y abra el diafragma de apertura completamente. En caso de que trabaje con un microscopio con iluminación Koehler, haga el ajuste adecuado.

Ponga el anillo Ph1 en la ranura o posición en la torreta (1) en el camino de la luz y quite el ocular estándar y ponga el telescopio de centrado. El telescopio de centrado ayuda a encontrar el plano focal posterior, donde se pueden observar tanto el anillo de iluminación como el del objetivo (2).

Enfoque los anillos en el sistema de enfoque del telescopio de centrado, luego usando las llaves de centrado del anillo de la corredera o de la torreta, mueva la imagen del anillo hasta que ambos anillos se superpongan (3).

Una vez que los anillos estén alineados, retire el telescopio de centrado y coloque nuevamente el ocular estándar. Ahora el microscopio está completamente preparado para el método de contraste de fase con un objetivo 10X.

Para otro objetivo de aumento con contraste de fase el procedimiento debe repetirse desde el principio teniendo en cuenta la correspondencia de los anillos, Ph1, Ph2, Ph3.

Motic®

Canada | China | Germany | Spain | USA



Si quiere conocer más sobre nuestros productos, visite nuestra Zona de Soporte at
www.motic.com/am_support



*CCIS® es una marca registrada de Motic Incorporation Ltd. Motic Incorporation Limited Copyright © 2002-2016. Todos los derechos reservados.

Cambio de diseño: El fabricante se reserva el derecho de hacer cambios en el diseño del instrumento de acuerdo con el progreso científico y mecánico, sin previo aviso y sin obligación.

