

MIKRO 185

Microcentrífuga

Individual: técnica de separación en el propio puesto de trabajo

Gracias a sus dimensiones compactas, la MIKRO 185 puede colocarse cómodamente en su mesa de laboratorio. Con una RCF máxima de 17.008 y la posibilidad de seleccionar cuatro rotores diferentes, la MIKRO 185 satisface las más diversas exigencias. Podrá ejecutar con rapidez y fiabilidad todos los pasos de centrifugación necesarios para la preparación de muestras en aplicaciones de la biología molecular que no requieran refrigeración.

Rotor angular, 24 posiciones



Nº ref. (con tapa) 1226

Rotor angular, 18 posiciones



Nº ref. (con tapa) 1258

Rotor angular, 12 posiciones



Nº ref. (con tapa) 1252

**Rotor angular, 18 posiciones,
para Spin Column Kits**



Nº ref. (sin tapa) 1213



Ejemplo de aplicación PCR



PCR: UN MÉTODO QUE HA CAMBIADO EL TRABAJO DIARIO EN EL LABORATORIO

La **PCR** (reacción en cadena por polimerasa) en la actualidad pertenece a los métodos de rutina de entre los métodos modernos utilizados en la biología molecular. La posibilidad de replicar in vitro el material genético no sólo ha revolucionado la investigación. También la rutina en la analítica y el diagnóstico médico han cambiado fundamentalmente debido al método PCR. El análisis del material genético viral o bacteriano a partir de las más diversas matrices (muestras clínicas, tejido, cultivos microbiológicos, muestras procedentes del medio ambiente o la investigación forense) abre amplios campos de investigación y hace posibles nuevos enfoques y conocimientos en las especialidades más diversas.

KITS PCR Y LOS ACCESORIOS CORRESPONDIENTES

La realización de la PCR requiere muchas fases de trabajo. Para facilitar la rutina diaria, entretanto existen diferentes fabricantes que ofrecen los denominados kits PCR, que contienen gran parte de las sustancias y los consumibles necesarios. Dependiendo del volumen procesado se diferencia entre kits mini (rango microvolumétrico), kits midi/maxi (rango milivolumétrico) y kits para placas de microtitulación (96 pocillos). Para los kits mini son imprescindibles las microcentrífugas. Se utilizan tanto para la extracción de ADN/ARN como para la purificación de los componentes ganados



La MIKRO 185 (n° ref. 1203) con rotor para sistemas de columna (n° ref. 1213) durante su utilización en la preparación de muestras para la PCR.

y el secado del filtro después de la elución. Según el proveedor, se requerirán diferentes tiempos de ciclo y aceleraciones centrífugas. La **MIKRO 185**, con su característica de rendimiento, satisface las exigencias de muchos de los proveedores de kits PCR (véase el recuadro informativo). Para la preparación de muestras en las que se utilizan sistemas de columna, la MIKRO 185 además ofrece un rotor especial en el que pueden centrifugarse los tubos para sistemas de columna con la tapa abierta.

Ejemplos de aplicación del método PCR en los diferentes sectores

- Análisis alimentario (determinación de OMG*)
- Investigación forense (análisis de trazas)
- Medicina de transfusión (determinación de virus en conservas de sangre)
- Diagnóstico médico (determinación de gérmenes patógenos)

* Organismos modificados genéticamente

El rotor 1213 para sistemas de columna es adecuado para los Kits Spin Column de los siguientes fabricantes

- AHN Biotechnologie GmbH
- MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
- QIAGEN
- Roche Diagnostics
- Thermo Fisher Scientific Inc.

Para protocolos que requieran velocidades superiores, recomendamos nuestro modelo MIKRO 200 con el rotor Spin Column 2428 de 24 posiciones, que genera una RCF máxima de 21.382.

Los detalles sobre el producto

www.hettichlab.com

service@hettichlab.com

Tel. +49 (0) 7461 / 705-0



ZENTRIFUGEN