



Sistema MagNA Pure 24

Acceda a un mundo nuevo de productividad

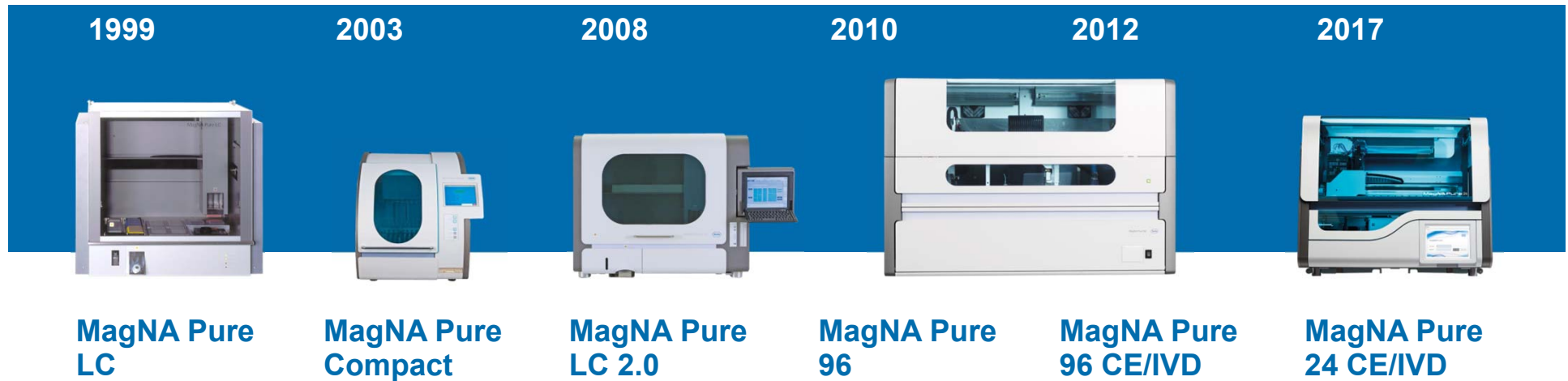
Presentador



© 2017 Roche

Presentamos el Sistema MagNA Pure 24

Nacido de un legado. Listo para el futuro



MagNA Pure

Durante años, los laboratorios de diagnóstico molecular han confiado en los Sistemas MagNA Pure para reducir drásticamente los errores de manipulación mediante una preparación de muestras confiable y simplificada.

MagNA Pure 24 System

Las claves para la confianza



Un instrumento de extracción de ácidos nucleicos completamente automatizado que introduce la automatización total, diseñado para minimizar la intervención del usuario y la variabilidad entre extracciones.

Sistema MagNA Pure 24

Extracción totalmente automatizada

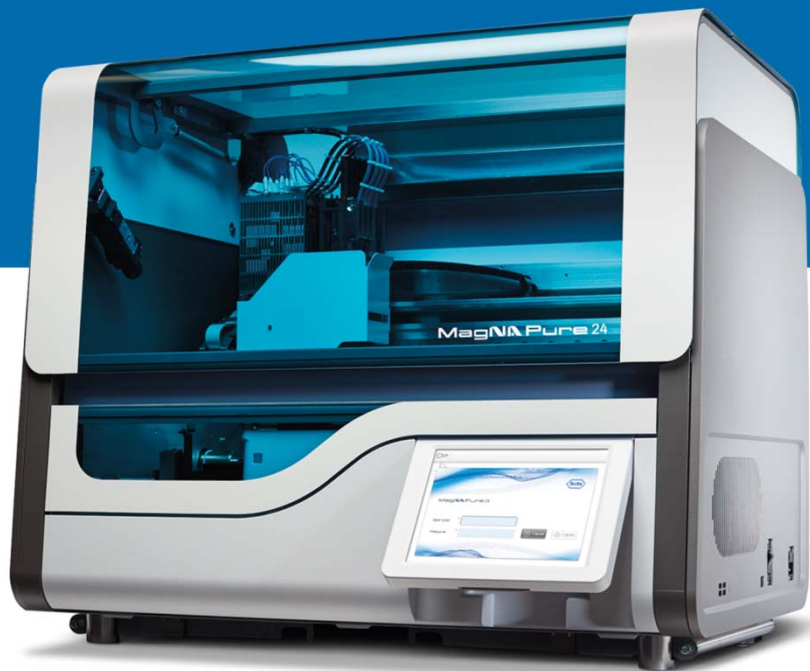


Un legado de fiabilidad

Diseñado pensando en usted



Fiabilidad



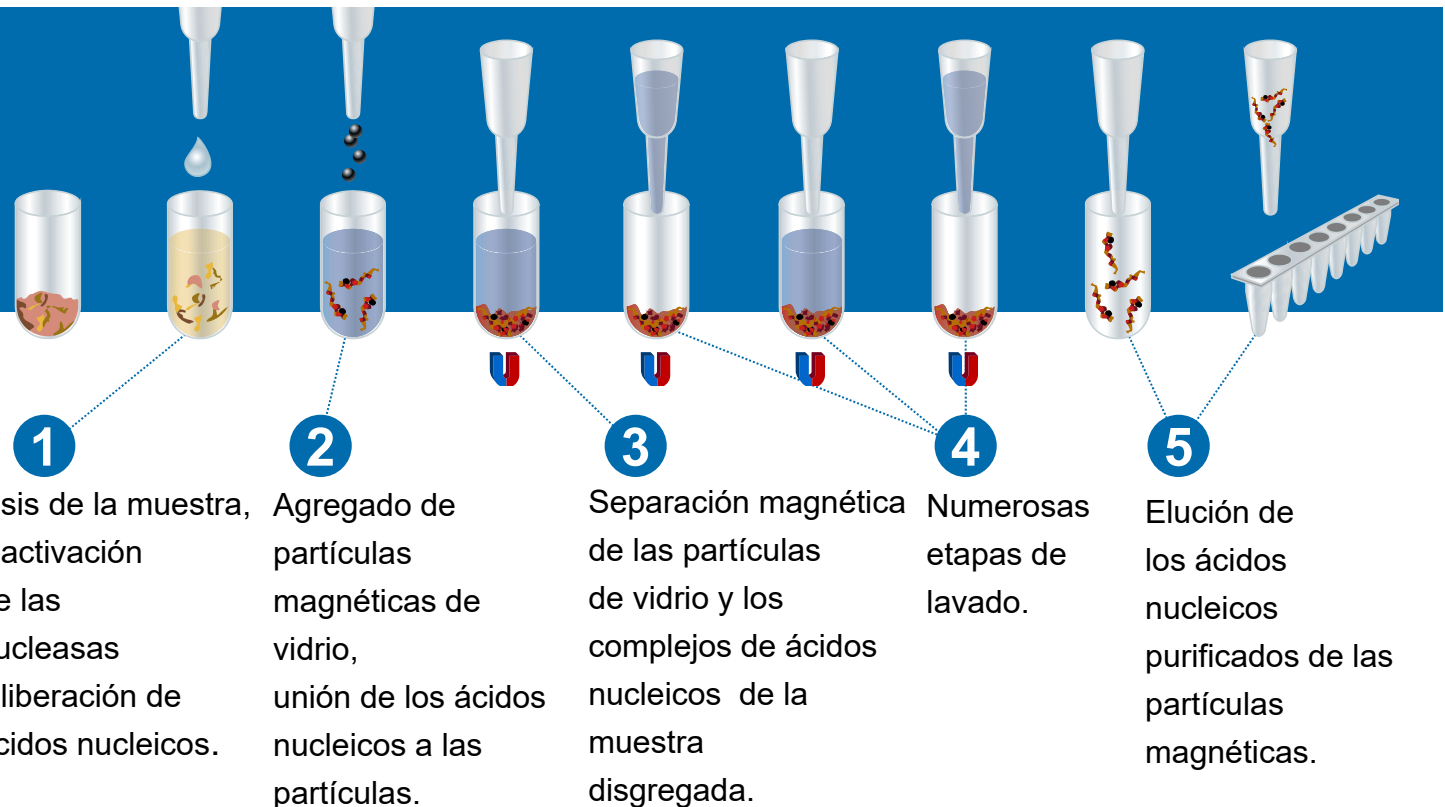
- 20 años de experiencia con Sistemas MagNA Pure
- Fabricado conforme a prácticas adecuadas de fabricación y certificado como CE/ IVD
- Concepto simplificado de reactivos asociado a protocolos preprogramados

Sistema MagNA Pure 24

Etapas de extracción



Esquema de las etapas de purificación de ácidos nucleicos con el Sistema MagNA Pure 24



El kit MagNA Pure contiene todas las soluciones para una extracción completamente automatizada.

Más flexibilidad, más libertad

Elimine la complejidad innecesaria



- Kit universal con una amplia variedad de muestras
- Tubos primarios y muestras mixtas con un sólo protocolo
- Compatibilidad de la bioquímica de extracción con numerosos procesos posteriores

La confianza que le permite delegar en la automatización



Confianza

- Vigilancia incorporada para controlar la integridad de muestras e inventario complementada con kits e insumos con códigos de barra.
- Software con registro de informes y gestión de usuarios
- Funciones de prevención de la contaminación (lámpara UV)

Estándares más altos para nosotros

Mayor eficiencia para usted

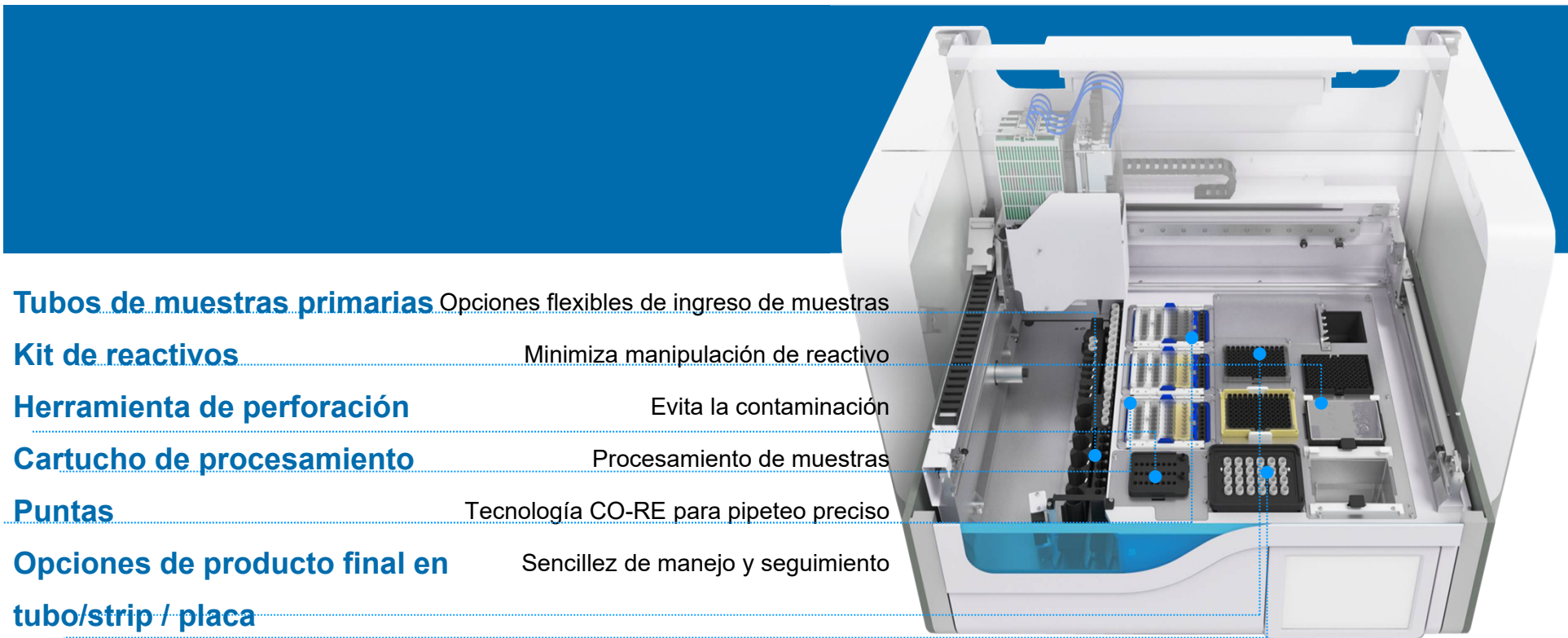


Eficiencia

- Unidad de control integrada con pantalla táctil con interfaz de usuario intuitiva y guiada
- Manipulación de muestras integrada y seguimiento de inventario automatizado
- Conectividad con servidor LIS para gestión de datos

Configuración de extracción

Sencilla y clara



Tubos de muestras primarias Opciones flexibles de ingreso de muestras

Kit de reactivos Minimiza manipulación de reactivo

Herramienta de perforación Evita la contaminación

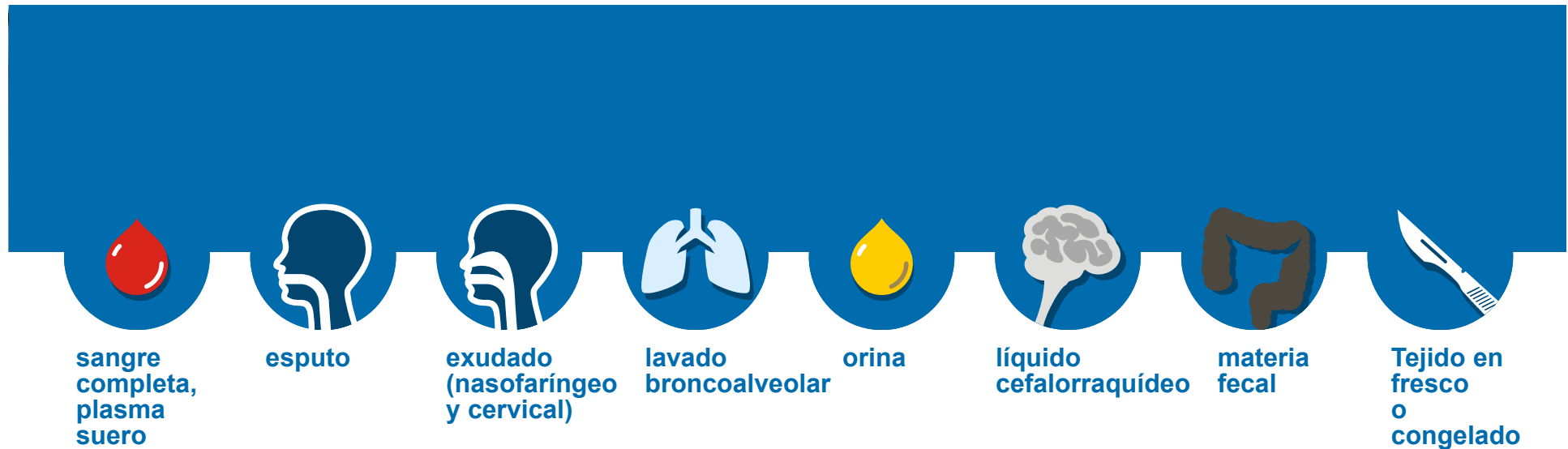
Cartucho de procesamiento Procesamiento de muestras

Puntas Tecnología CO-RE para pipeteo preciso

Opciones de producto final en tubo/strip / placa Sencillez de manejo y seguimiento

Comodidad y flexibilidad todo en uno

Hacer más con menos



Elimine la complejidad innecesaria mediante la extracción de ácidos nucleicos de 10 tipos de muestras distintos con un solo kit de reactivos

Sistema MagNA Pure 24

Resumen general de datos



Comodidad y flexibilidad todo en uno

Empiece con la pureza y la integridad de los ácidos nucleicos

Desafiar lo imposible

Beneficiarse de la uniformidad de automatización



Diseñado para generar confianza



El Sistema MagNA Pure para satisfacer sus necesidades



Aumente la eficiencia en la detección de patógenos



Descubra más aplicaciones

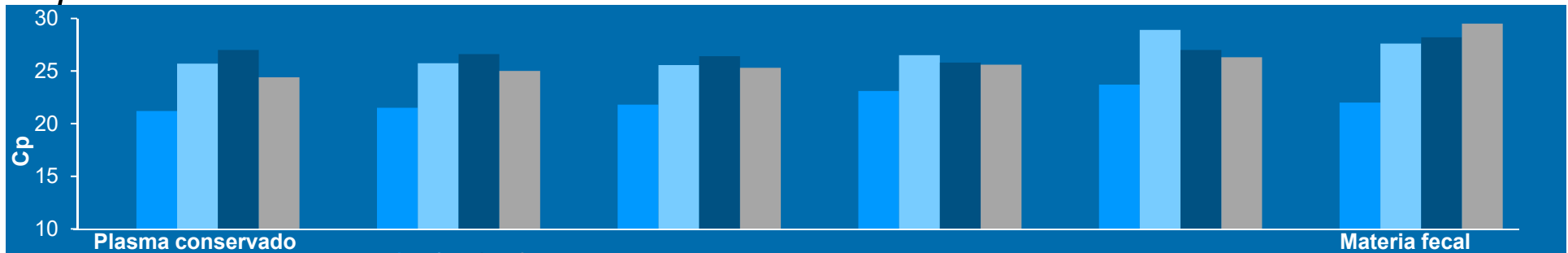


Comodidad y flexibilidad todo en uno

Extracción a partir de una variedad de muestras y targets usando un sólo protocolo



Volver al índice



Parvo B19

Hepatitis A

Staphylococcus aureus

Candida albicans

Influenza A

Pueden extraerse una amplia variedad de tipos de muestras

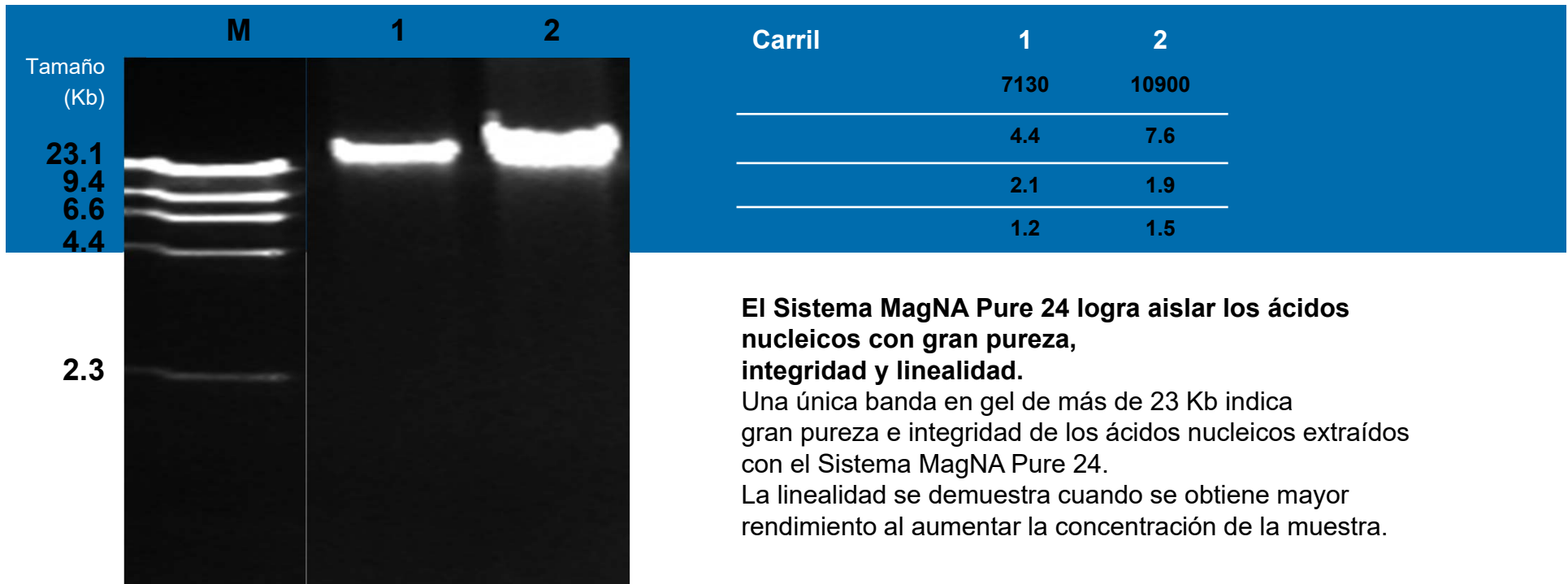
de manera eficiente con el Sistema MagNA Pure 24 usando un solo kit y un protocolo en el mismo ciclo.

Pureza y la integridad de los ácidos nucleicos

Especificaciones de calidad del eluido: alta pureza e integridad



Volver al índice

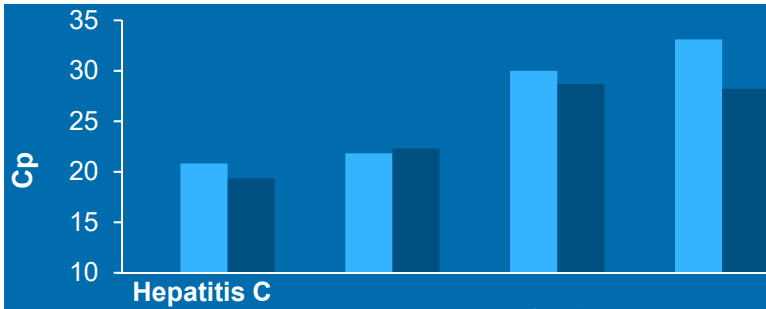


Desafiar lo imposible

Mayores rendimientos de ácidos nucleicos en comparación con la competencia incluso con muestras difíciles



Volver al índice



Muestra	Objetivo	MagNA Pure 24	Competidor B	Competidor Q
	A	25.6	25.6	26.0
	B	26.5	27.3	27.5
	C	27.0	29.9	29.3

MagNA Pure 24

Competidor B

Competidor Q

El Sistema MagNA Pure 24 ofrece mayores rendimientos de ácidos nucleicos que sus competidores,

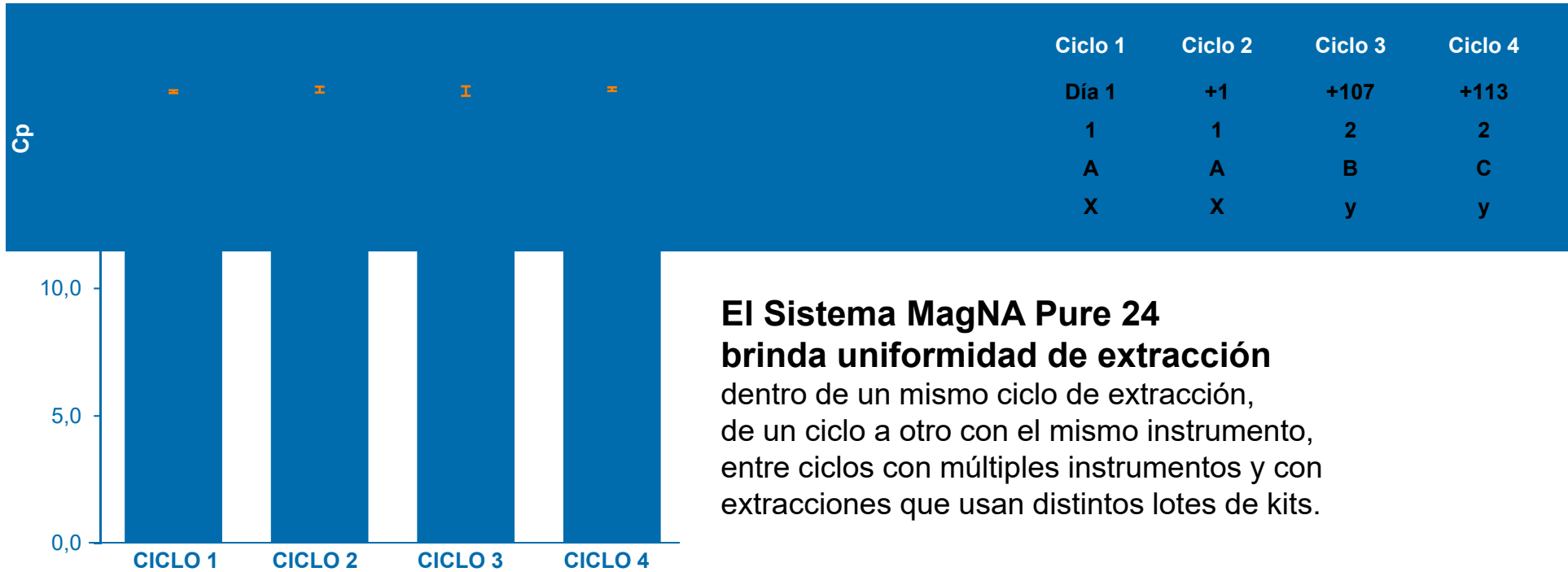
como lo indican los Cp más bajos de qPCR para muestras extraídas con el Sistema MagNA Pure 24.

- A. La materia fecal se considera un tipo de muestra particularmente difícil, y el Sistema MagNA Pure 24 demostró una solidez constante en los 4 targets
- B. En el mismo ciclo de extracción se analizaron muestras de orina y exudados nasales.

Beneficiense con la Automatización

Resultados intraciclo, interciclo y entre lotes con alta reproducibilidad

[Volver al índice](#)



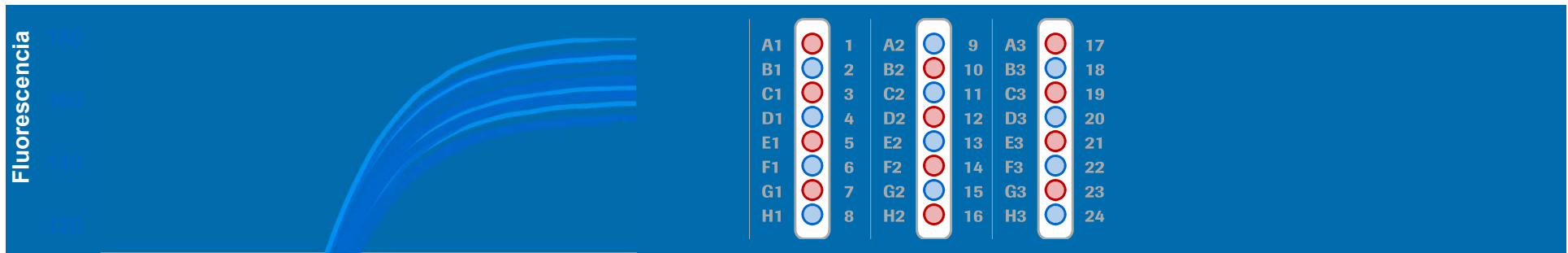
El Sistema MagNA Pure 24 brinda uniformidad de extracción dentro de un mismo ciclo de extracción, de un ciclo a otro con el mismo instrumento, entre ciclos con múltiples instrumentos y con extracciones que usan distintos lotes de kits.

Diseñado para generar confianza

Diseñado para minimizar los errores y la contaminación



Volver al índice



El Sistema MagNA Pure 24 está diseñado para minimizar los errores y la contaminación.

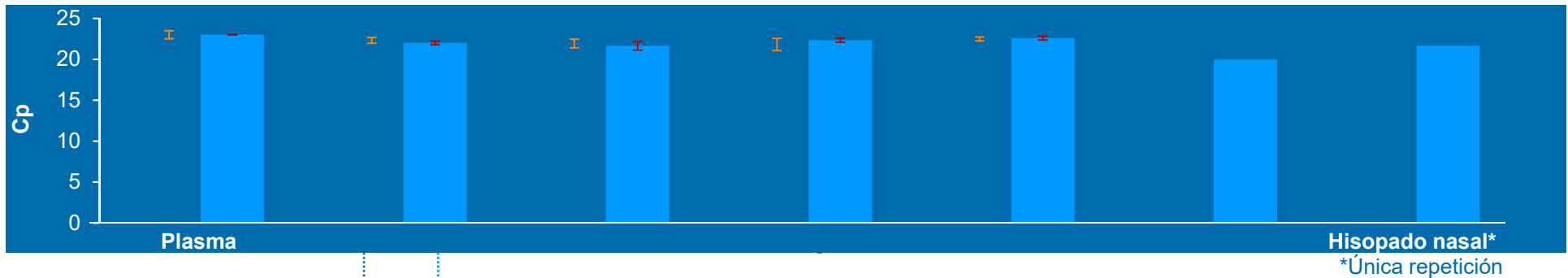
Los eluidos no muestran contaminación cruzada mediante análisis qPCR, incluso cuando los productos finales se muestran en patrón de damero (diagrama).

El Sistema MagNA Pure para satisfacer sus necesidades

Los Sistemas MagNA Pure 24 y MagNA Pure 96 muestran un desempeño equivalente



[Volver al índice](#)



Hisopado nasal*
*Única repetición

Sistema MagNA Pure 24
Sistema MagNA Pure 96

Los Sistemas MagNA Pure ofrecen un desempeño uniforme de purificación.

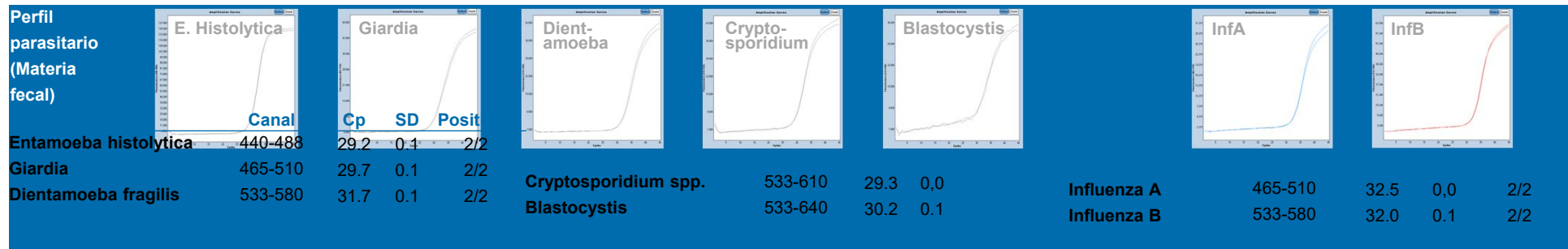
La bioquímica para el kit MagNA Pure 24 y los kits MagNA Pure 96 es similar, y ambos sistemas brindan flexibilidad de extracción de distintas muestras usando protocolos complementarios.

Aumente el rendimiento con el Sistema MagNA Pure 96 o utilice el MagNA Pure 24 para tamaños de lotes menores. Cualquiera sea el desafío de extracción, los instrumentos MagNA Pure se adecuan a sus necesidades dinámicas.

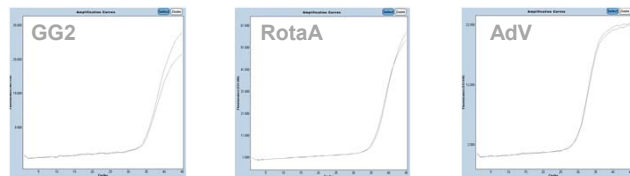
Aumente la eficiencia en la detección de patógenos

El Sistema MagNA Pure 24 posibilita una mayor eficiencia en los procesos de detección de patógenos, en particular cuando se usan pruebas TIB

[Volver al índice](#)



Perfil gástrico (Materia fecal)



Perfil gástrico	Canal	Cp	SD	Positivos
Norovirus GG2	465-510	34.4	0.1	2/2
Rotavirus A	533-580	35.7	0.3	2/2
Adenovirus F	533-610	29.6	0.0	2/2

El Sistema MagNA Pure 24 acelera la detección de patógenos extrayendo distintos tipos de muestras con un solo kit y un protocolo.

Incremente la eficiencia aún más con grupos de pruebas y qPCR múltiples ofrecidos por TIB MoIBiol y realizados en el instrumento LightCycler® 480.

Las pruebas TIB están destinadas a la investigación de ciencias biológicas, salvo que se indique otra cosa. No todos los productos están disponibles en todos los territorios debido a la diferencia de la normativa local.

Descubra más aplicaciones



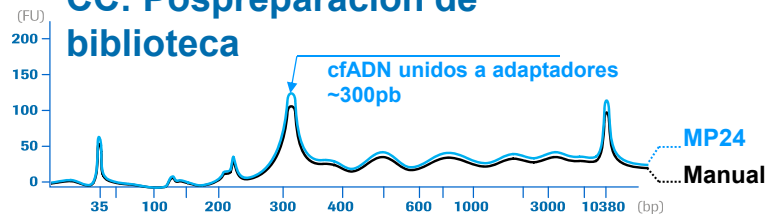
Profundice el proceso genómico usando secuenciación de nueva generación (NGS) para la detección de cfNA.

Volver al índice

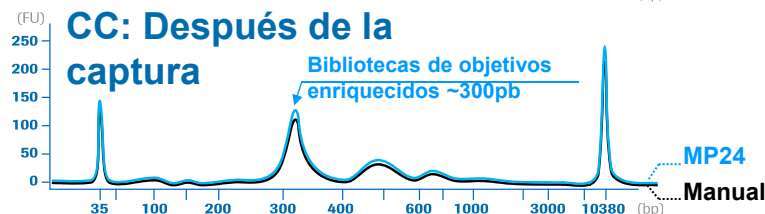
cfNA extraído



CC: Pospreparación de biblioteca



CC: Después de la captura



December 18, 2019

El Sistema MagNA Pure 24 ofrece protocolos cfNA compatibles con los procesos de secuenciación de nueva generación (NGS).

El bioanalizador de datos Agilent demuestra la extracción de cfNA usando el Sistema MagNA Pure 24 con el conjunto de soluciones buffer cfNA MagNA Pure. Se potencia el aislamiento de fragmentos pequeños de objetivos (~180 pb) (A). Luego se realizan la unión de adaptadores (B) y el enriquecimiento de objetivos (C), y se miden como etapas de CC antes de la secuenciación de nueva generación. El aumento en pb de 180 a ~300 demostró el éxito de la unión de adaptadores, y el enriquecimiento de objetivos redujo los fragmentos exógenos.

© 2017 Roche

20

Sistema MagNA Pure 24



Enfrentamos los principales desafíos pensando en usted

1

Calidad irregular del eluido

Solución sólida y confiable respaldada por 20 años de experiencia

2

Etapas susceptibles de error

Automatización total con prevención de contaminación y funciones de trazabilidad

3

Presión por el control de los altos costos

El poder de hacer más en un solo ciclo con el kit universal

4

Limitaciones de espacio del laboratorio

Sistema integrado, con PSH y unidad de control incorporados

5

Procesos complejos con tareas demandantes

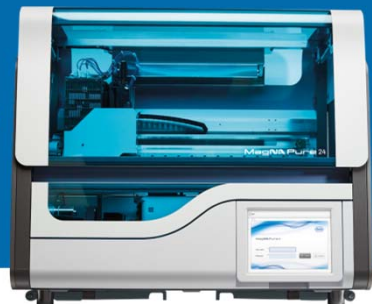
Sin intervención manual, interfaz guiada, y gestión de inventario simplificada

Expansión del rendimiento y la automatización



La familia de Sistemas MagNA Pure para satisfacer sus necesidades

Sistema
MagNA Pure 24
Hasta 24 muestras



Sistema
MagNA Pure 96
Hasta 96 muestras



Los instrumentos MagNA Pure comparten estas características:

- Preparación de muestras simplificada para una drástica reducción de los errores de manipulación
- Protocolos precargados para procesar una amplia variedad de tipos de muestras
- Concepto simplificado de reactivos
- Software intuitivo y guiado

Para concluir

Acceda a un mundo nuevo de productividad

