

BioSystems

Catálogo de autoinmunidad

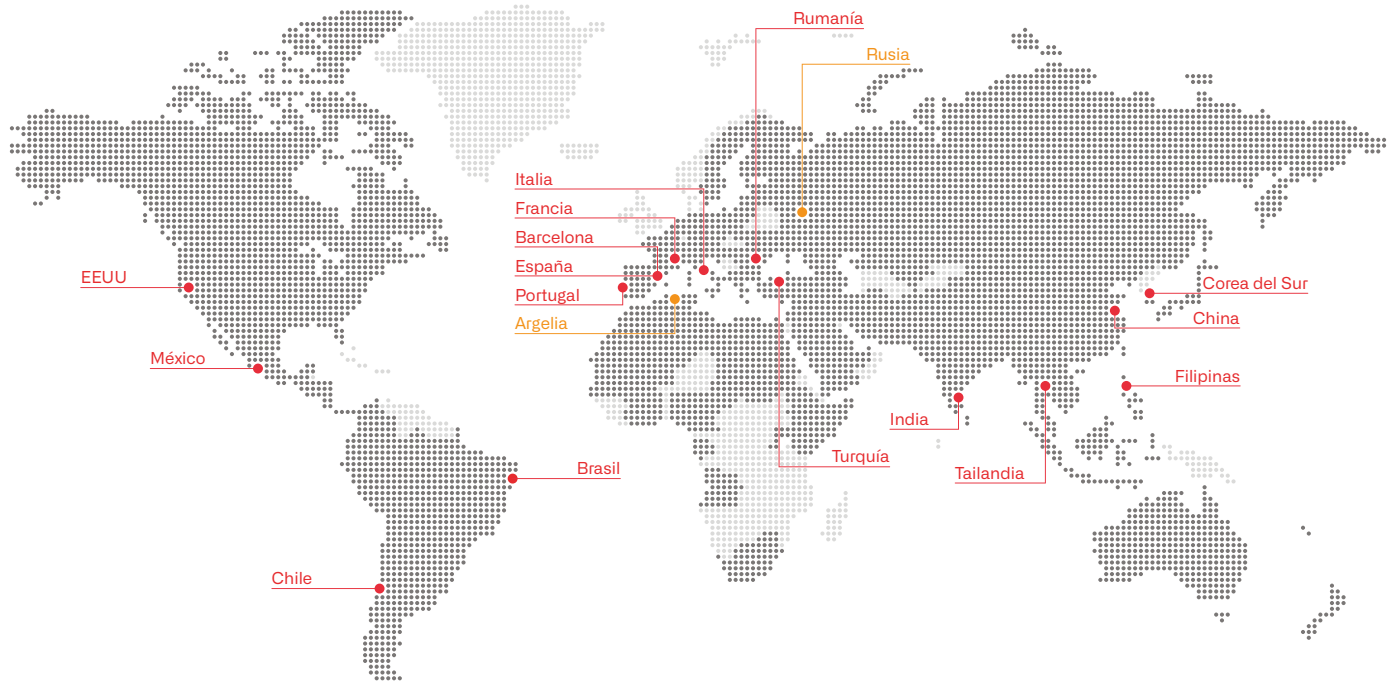
Clinical analysis

human - centred biotech



Una compañía
global de
biotecnología
que desarrolla
soluciones
analíticas
adaptadas a sus
necesidades.

+40 años ofreciendo productos de calidad



Argentina
Brasil
Chile
China
Corea
España
EE.UU.
Filipinas
Francia
India
Italia
México
Portugal
Rumanía
Rusia
Tailandia
Turquía

+100 Mercados con distribuidores asociados

25K Usuarios

+780 Personas en 17 países

02 Plantas de producción

45K Analizadores vendidos

Summary

Instrumentos 7

BioSystems iPRO	8
BioSystems imLD	10

Reactivos 12

Beneficios de nuestros reactivos	13
Pruebas de inmunofluorescencia	14
Conjugados	16
Controles	17
ELISA	18

Prevecal 20

Control de calidad externo	21
----------------------------	----



Instrumentos



BioSystems iPRO

Procesador de Inmunofluorescencia

Desarrollado para trabajar más y mejor pero en menos espacio.

Aspectos destacados

Racks de muestras adaptables a 3 tipos de tubos (13 mm x 100 mm, 15 mm x 100 mm o 2 mL).

Botellas para depósitos: 1 L para solución de lavado, 3 L para tampón y 3 L para deshecho.

Detector de nivel conductimétrico en la aguja.

Lavado de portaobjetos con sistema de flujo usando agujas simultáneas de aspiración y dispensado.

Lector automático de código de barras y Data-matrix incorporado.

Ítem	Cantidad	Código
Procesador iPRO	-	84101
PBS (10x)	100 mL	44592
PBS (10x)	500 unidades	44962
Solución de lavado concentrada	100 mL	BO13416
Tubos de dilución iPRO (1,1 mL)	120 tiras	AC14682

Dimensiones





Módulo perfeccionado con años de experiencia en fluorescencia.

Aspectos destacados

Sistema óptico corregido a infinito con objetivos Plan (10x/0,25; 20x/0,40 y 40x/0,65).

Fuente de luz LED azul de alta potencia para fluorescencia (470-480 nm).

Apagado automático de la luz gracias a la función iCare.

Cámara de alta velocidad y sensibilidad gracias a la conexión USB 3,0 y sensor de SONY sCMOS.

Software intuitivo.

Ítem

imLD (microscopio óptico, módulo de fluorescencia, cabezal trinocular)

Cabezal trinocular

Cámara digital

Módulo de fluorescencia

Objetivo 10x/0,25

Objetivo 20x/0,40

Objetivo 40x/0,65

Objetivo 100x/1,25*

Código

84201

AC17455

AC17454

AC17462

AC17540

AC17541

AC17542

AC17543

* Este objetivo no se incluye en la referencia 84201.

Dimensiones

220 mm

400 mm



610 mm







Reactivos



Beneficios de nuestros reactivos

Optimice su flujo de trabajo

Mejore la eficiencia y agilice su flujo de trabajo. Con múltiples presentaciones y volúmenes disponibles, nuestros reactivos listos para usar se adaptan fácilmente a sus necesidades. Disfrute de la comodidad de una vida útil prolongada (hasta 36 meses) y una gran estabilidad a bordo, lo que le permitirá optimizar sus procesos y ahorrar un tiempo valioso.

Reducir los riesgos, garantizar los resultados

Para la comodidad de nuestros usuarios, nuestros reactivos están automatizados en nuestros sistemas, lo que significa que son fáciles de manejar. Además, todos nuestros ensayos están validados según métodos de referencia y utilizando diferentes tipos de muestras, lo que ofrece una excelente precisión y resultados más fiables para los pacientes.

Soluciones sistémicas

Buscamos ofrecer una solución completa a nuestros usuarios. Al utilizar nuestros reactivos junto con nuestros analizadores y procesadores, se garantizan resultados óptimos. Disponemos de estándares y controles trazables a materiales de referencia para todas las pruebas de Bioquímica Clínica y la mayoría de las pruebas Autoinmunes.

Obtenga asesoramiento y apoyo

Ofrecemos material adicional como folletos, artículos científicos, fichas técnicas y soporte técnico para todos nuestros reactivos. Mejore la atención al paciente con todas las herramientas de ayuda y asesoramiento que le ofrece BioSystems.

Amplíe su panel de pruebas especiales de bioquímica

Nuestro amplio panel de pruebas especiales permite evaluar parámetros muy específicos que, por su naturaleza, resultan útiles al especialista clínico para el diagnóstico diferencial o el seguimiento de diversas condiciones patológicas poco comunes. Encuentre todo el panel en el interior.

Instalaciones y asistencia durante el proceso

Facilite su rutina de diagnóstico con nuestra completa cartera de productos y el sistema de automatización que se ajuste a sus necesidades. En conjunto, le permite realizar el diagnóstico de las enfermedades más prevalentes y relevantes.

Pruebas de inmunofluorescencia

Código	Cantidad	Descripción
ANTICUERPOS ANTI-NUCLEARES HEp-2 (ANA-HEp-2)		
		Células HEp-2
44108	24 tests	Kit completo, 6 pocillos
44508	60 tests	Kit completo, 6 pocillos
44509	120 tests	Kit completo, 12 pocillos
44546	10 portaobjetos	Caja de portaobjetos, 6 pocillos
44547	10 portaobjetos	Caja de portaobjetos, 12 pocillos
ANTICUERPOS ANTI-nDNA (nDNA)		
		Crithidia luciliae
44825	24 tests	Kit completo, 6 pocillos
44818	60 tests	Kit completo, 6 pocillos
44817	120 tests	Kit completo, 12 pocillos
44820	10 portaobjetos	Caja de portaobjetos, 6 pocillos
44819	10 portaobjetos	Caja de portaobjetos, 12 pocillos
ANTICUERPOS ANTI-CITOPLASMA DE NEUTRÓFILOS (ANCA)		
		ANCA fijados en Etanol
44850	24 tests	Kit completo, 6 pocillos
44851	60 tests	Kit completo, 6 pocillos
44852	10 portaobjetos	Caja de portaobjetos, 6 pocillos
		ANCA fijados en Formalina
44878	10 portaobjetos	Caja de portaobjetos, 6 pocillos
44898	60 tests	Kit completo, 6 pocillos
ANTICUERPOS ANTI-ENDOMISIO (AEA)		
		Esófago de mono (Endomisio)
44548	48 tests	Kit completo, 4 pocillos
44715	96 tests	Kit completo, 8 pocillos
44557	12 portaobjetos	Caja de portaobjetos, 4 pocillos
44710	12 portaobjetos	Caja de portaobjetos, 8 pocillos
AUTOANTICUERPOS RL/RK/RS (ANA-AMA-ASMA-APCA-LKM)		
		Hígado/Riñón/Estómago de Rata
44558	48 tests	Kit completo, 4 pocillos
44648	96 tests	Kit completo, 8 pocillos
44570	12 portaobjetos	Caja de portaobjetos, 4 pocillos
44639	12 portaobjetos	Caja de portaobjetos, 8 pocillos
AUTOANTICUERPOS MsL/MsK/MsS (ANA-AMA-ASMA-APCA-LKM)		
		Hígado/Riñón/Estómago de Ratón
44826	12 portaobjetos	Caja de portaobjetos, 4 pocillos
44827	12 portaobjetos	Caja de portaobjetos, 8 pocillos
ANTICUERPOS ANTI-MEMBRANA BASAL GLOMERULAR (GBMA)		
		Riñón de Mono
44588	12 portaobjetos	Caja de portaobjetos, 4 pocillos
ANTICUERPOS ANTI-CÓRTEX ADRENAL (AACA)		
		Adrenal de Mono
44575	48 tests	Kit completo. 4 pocillos*
44574	12 portaobjetos	Caja de portaobjetos, 4 pocillos

Código	Cantidad	Descripción
ANTICUERPOS ANTI-MÚSCULO ESTRIADO (AStMA)		
44649	12 portaobjetos	Músculo Estriado de Rata Caja de portaobjetos, 4 pocillos
ANTICUERPOS ANTI-CÉLULAS DE LOS ISLOTES (AICA)		
44609	48 tests	Pancreas de Mono Kit completo. 4 pocillos*
44572	12 portaobjetos	Caja de portaobjetos, 4 pocillos
ANTICUPERPOS ANTI-TIROIDEOS (ATA)		
44550	48 tests	Tiroides de Mono Kit completo. 4 pocillos*
44551	12 portaobjetos	Caja de portaobjetos, 4 pocillos
ANTICUERPOS ANTI-EPIDÉRMICOS (ASA)		
44560	48 tests	Esófago de Mono Kit completo. 4 pocillos*
44561	12 portaobjetos	Caja de portaobjetos, 4 pocillos
ANTICUERPOS ANTI-QUERATINA (AKA)		
44618	48 tests	Esófago de Rata Kit completo. 4 pocillos*
44517	12 portaobjetos	Caja de portaobjetos, 4 pocillos
TEJIDOS SOLO PARA INVESTIGACIÓN (RUO)		
44571		Corazón de Mono
44573		Ovario de Mono
44685		Nervio Ciático de Mono
44684		Cerebelo de Mono
44589		Hipófisis de Mono
44688		Yeyuno de Mono
44638		Submaxilar de Mono
44566		Testículo de Mono
44567		Hipotálamo de Mono
44725		Hipocampo de Mono
44683		Nervio Óptico de Mono

Conjugados

Código	Cantidad	Descripción
Para tejidos de Mono		
IgG FITC/Evans (M)		
44847	3.5 mL	Conjugado Anti-IgG (adsorbido en Mono) FITC, contiene Evans Blue.
44882	10 mL	Para ensayo de GBMA, AICA, ATA, ASA y AACA
IgG FITC/Evans (M) hs		
44914	3.5 mL	Conjugado Anti-IgG (adsorbido en mono) FITC, altamente sensible FITC, contiene Evans Blue.
44915	10 mL	Para ensayo con AEA
IgA FITC/Evans		
44692	3.5 mL	Conjugado Anti-IgA FITC, contiene Evans Blue.
44835	10 mL	Para ensayo con AEA
Para tejidos de Rata y Ratón		
FITC/Evans (R)		
44590	3.5 mL	Conjugado Anti-IgG, IgA, IgM (adsorbido en rata) FITC, contiene Evans Blue.
44836	10 mL	Para ensayo de ANA, AMA, ASMA, APCA y LKM
Para HEp-2, nDNA, ANCA y tejidos de Rata y Ratón		
IgG FITC/Evans		
44697	3 mL	Conjugado Anti-IgG FITC, contiene Evans Blue.
44834	10 mL	Para ensayo de HEp-2, nDNA, ANCA, AKA, ASMA, AKA, ANA, AMA, ASMA, APCA y LKM
Reactivos Auxiliares		
Misceláneos		
44592	100 mL	PBS (10x)
44962	500 mL	PBS (10x)
44694	3 mL	Medio de montaje
44846	10 mL	Glicina (para ensayo de GBMA)
44897	100 u.	Cubreobjetos (24 x 60 mm)

Controles

Código	Cantidad	Descripción
44696	0,3 mL	Control Negativo
44889	2,0 mL	Control Negativo
44502	0,3 mL	Control Positivo Anticuerpos Anti-Nucleares-Homogéneo
44890	2,0 mL	Control Positivo Anticuerpos Anti-Nucleares-Homogéneo
44585	0,3 mL	Control Positivo Anticuerpos Anti-Nucleares-Centrómero
44504	0,3 mL	Control Positivo Anticuerpos Anti-Nucleares-Nucleolar
44503	0,3 mL	Control Positivo Anticuerpos Anti-Nucleares-Moteado
44549	0,3 mL	Control Positivo Anticuerpos IgA Anti-Endomisio
44893	2,0 mL	Control Positivo Anticuerpos IgA Anti-Endomisio
44732	0,3 mL	Control Positivo Anticuerpos IgG Anti-Endomisio
44512	0,3 mL	Control Positivo Anticuerpos Anti-Mitocondriales
44891	2,0 mL	Control Positivo Anticuerpos Anti-Mitocondriales
44522	0,3 mL	Control Positivo Anticuerpos Anti-Músculo Liso
44892	2,0 mL	Control Positivo Anticuerpos Anti-Músculo Liso
44553	0,3 mL	Control Positivo Anticuerpos Anti-Tiroides
44542	0,3 mL	Control Positivo Anticuerpos Anti-nDNA
44894	2,0 mL	Control Positivo Anticuerpos Anti-nDNA
44854	0,3 mL	Control Positivo C-ANCA
44912	2,0 mL	Control Positivo C-ANCA
44855	0,3 mL	Control Positivo P-ANCA
44913	2,0 mL	Control Positivo P-ANCA

ELISA

Código	Cantidad	Descripción
ANA-SCREENING 44785	96 tests	SSA(Ro), SSB(La), Sm/RNP, RNP (70, A y C), Sm, Scl70, Jo1, dsDNA, ssDNA, nucleosomas, histonas totales, PMScI 100, Centrómero B purificados
ENA 6-SCREENING 44740	96 tests	SSA (Ro), SSB (La), Sm, Sm/RNP, Jo1, Scl70
ANTICUERPOS ANTI-Sm 44755	96 tests	Antígeno humano altamente purificado
ANTICUERPOS ANTI-Sm/RNP 44770	96 tests	Antígeno humano altamente purificado
ANTICUERPOS ANTI-SSA (Ro) 44765	96 tests	Antígeno altamente purificado
ANTICUERPOS ANTI-SSB (La) 44750	96 tests	Antígeno altamente purificado
ANTICUERPOS ANTI-CENTRÓMERO B (CENP-B) 44865	96 tests	Antígeno recombinante
ANTICUERPOS ANTI-Jo1 44864	96 tests	Antígeno altamente purificado
ANTICUERPOS ANTI-Scl70 44863	96 tests	Antígeno altamente purificado
ANTICUERPOS ANTI-HISTONAS (HIST) 44862	96 tests	Antígeno altamente purificado
ANTICUERPOS ANTI-NUCLEOSOMA (NCL) 44861	96 tests	Antígeno purificado
ANTICUERPOS ANTI-dsDNA 44705	96 tests	Antígeno de timo de ternera
ANTICUERPOS ANTI-PROTEÍNA CITRULINADA (APCA) 44860	96 tests	Antígeno altamente purificado
ANTICUERPOS ANTI-CARDIOLIPINA (ACA-IgG/IgM) 44780	96 tests	Antígeno altamente purificado
ANTICUERPOS ANTI-FOSFOLÍPIDO (APLA-IgG/IgM) 44867	96 tests	Mezcla de cardiolipina, fosfatidil serina, fosfatidil inositol, ácido fosfatídico y β2-Glicoproteína 1 humana
ANTICUERPOS ANTI-β2-GLICOPROTEÍNA 1 (β2-GP1-IgG/IgM) 44868	96 tests	Antígeno altamente purificado

Código	Cantidad	Descripción
ANTICUERPOS ANTI-ANEXINA V (ANX-IgG/IgM)		
44869	96 tests	Antígeno altamente purificado
ANTICUERPOS ANTI-PR3		
44791	96 tests	Antígeno humano purificado
ANTICUERPOS ANTI-MPO		
44790	96 tests	Antígeno humano purificado
ANTICUERPOS ANTI-MEMBRANA BASAL GLOMERULAR (GBMA)		
44870	96 tests	Antígeno altamente purificado
ANTICUERPOS IgA ANTI-tTRANSGLUTAMINASA (Anti-tTG-IgA)		
44754	96 tests	Antígeno humano recombinante activado por calcio y gliadina
ANTICUERPOS IgG ANTI-tTRANSGLUTAMINASA (Anti-tTG-IgG)		
44798	96 tests	Antígeno humano recombinante activado por calcio y gliadina
ANTI-GLIADINA DEAMINADA (DGP-IgG)		
44884	96 tests	Gliadina sintética desamidada
ANTI-GLIADINA DEAMINADA (DGP-IgA)		
44885	96 tests	Gliadina sintética desamidada
ANTICUERPOS ANTI-SACCHAROMYCES CEREVISIAE (ASCA-IgG/IgA)		
44872	96 tests	Manosa altamente purificada de Saccharomyces cerevisiae
ANTICUERPOS ANTI-TIROGLOBULINA (Anti-TG)		
44796	96 tests	Antígeno humano altamente purificado
ANTICUERPOS ANTI-INSULINA		
44873	96 tests	Mezcla de insulina purificada y recombinante
ANTICUERPOS ANTI-M2 (M2)		
44871	96 tests	Antígeno mitocondrial subtipo M2 altamente purificado



Prevecal



Control de calidad externo

Sistema Internacional de Evaluación Externa de la Calidad

PREVECAL

- Programa anual de comparación de resultados entre laboratorios
- Mediciones mensuales y trimestrales de diferentes materiales de control
- El informe final resume todos los informes mensuales y trimestrales, y muestra datos adicionales sobre el desempeño.
- Participación en línea a través de www.prevecal.net.

Código	Cantidad	Components
Química clínica		
PREVECAL BIOQUÍMICA BOVINO* 18027	12 x 5 mL	Ácido Úrico, Albúmina, ALP, ALT/GPT, AST/GOT, α-Amilasa, Bilirrubina Total, Calcio, Cloro, Colesterol, HDL-Colesterol, CK, Creatinina, Glucosa, γ-GT, Fósforo, Hierro, Lactato**, LDH, Lipasa, Magnesio, Potasio, Proteínas, Sodio, Triglicéridos, Urea y Zinc**.
PREVECAL BIOQUÍMICA HUMANO* 18045	12 x 5 mL	Ácido Úrico, ALT, Albúmina, α-Amilasa, α-Amilase Pancreática**, Ast, β-Hidroxibutirato**, Bilirrubina Directa y Total, Calcio, Cloro, Colesterol, Colinesterasa, HDL-Colesterol, Hierro, CK, Creatinina, ALP, Fósforo, Glucosa, γ-GT, Lactato**, Ldh, LDL-Colesterol, Lipasa, Magnesio, Potasio, Proteínas, Sodio, Triglicéridos, Urea y Zinc**.
PREVECAL REUMA* 31009	12 x 1 mL	Estreptolisina O, Factores Reumatoideos y Proteína C Reactiva.
PREVECAL PROTEÍNAS* 31010	12 x 1 mL	α1-Glicoproteína Ácida**, Complementos C3 y C4, CRP-hs**, Ferritina, Inmunoglobulinas (A, G y M), Prealbúmina** y Transferrina.
PREVECAL ORINA** 18067	12 x 5 mL	Ácido Úrico, Albúmina (MAU), α-Amilasa, α-Amilasa Pancreática, Calcio, Cloro, Citrato, Creatinina, Fósforo, Glucosa, Magnesio, Potasio, Proteínas, Sodio y Urea.
PREVECAL VETERINARIA** 18081	12 x 5 mL	Ácidos biliares, Ácido úrico, Albúmina, ALP, ALT, AST, α-Amilasa, β-hidroxibutirato, Bilirrubina total, Calcio, Cloruro, Colesterol, Colesterol HDL, Colinesterasa, CK, Creatinina, Glucosa, γ-GT, Fosfato inorgánico, Hierro, Lactato, LDH, Lipasa, Magnesio, Potasio, Proteína total, Sodio, Triglicéridos, Urea y Zinc.
PREVECAL COAGULACIÓN** 18082	12 x 1 mL	Fibrinógeno Clauss, Tiempo de Protrombina, Tiempo de Tromboplastina Parcialmente Activada, Tiempo de Trombina.

*Acreditado según la norma ISO 17043.

** No acreditado según la norma ISO 17043.

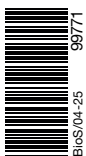
Código	Cantidad	Components
Autoinmunidad		
PREVECAL HEp-2 IFA**		
18046	12 x 0,3 mL	Anticuerpos Anti-Nucleares HEp-2
PREVECAL ANCA**		
18056	4 x 0,3 mL	Anticuerpos Anti-Citoplasma de Neutrófilos
PREVECAL nDNA**		
18047	12 x 0,3 mL	Anticuerpos Anti-nDNA
PREVECAL CELIAC**		
18051	4 x 0,3 mL	Anticuerpos Anti-Endomisio, Anti-tTG, Anti-Gliadina y DGP

Todos los kits incluyen instrucciones generales.

*Acreditado según la norma ISO 17043.

** No acreditado según la norma ISO 17043.





BioSystems S.A.
Costa Brava 30, 08030 Barcelona (Spain)
t. +34 933 110 000
www.biosystems.global