

Cuidado y compromiso

BioSystems
imLD

Microscopio de Fluorescencia

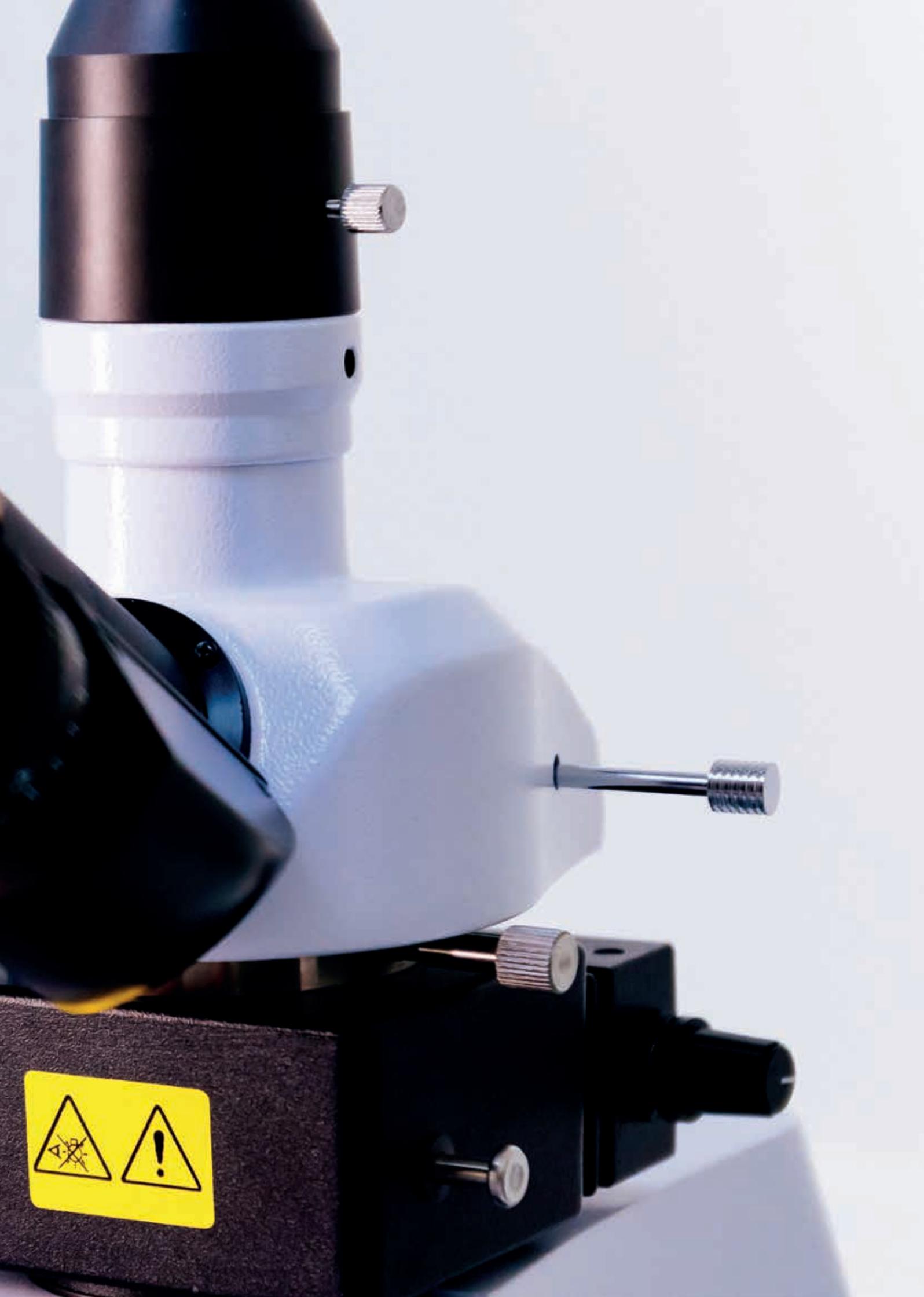
Clinical analysis - Autoimmunity

human - centred biotech



Años de experiencia
desarrollando nuestro módulo
de fluorescencia adaptado
a nuestros kits.





Visualización a medida



Diseñado para ahorrar tiempo

La vida útil del microscopio y el ahorro de tiempo en la rutina de trabajo están garantizados por su diseño sencillo y práctico, la robustez del sistema óptico, luz LED constante durante toda su vida útil y mecánica estable.



Pensado para usted

Calidad y funcionalidad están aseguradas. Consiga que la visualización y reconocimiento de patrones celulares y tisulares sean más fáciles con el módulo de fluorescencia que hemos hecho a medida para sus reactivos de IFI.



Cuidamos los detalles

Ahorrar tiempo y esfuerzo en la rutina diaria de laboratorio es indispensable. Le ofrecemos la nueva función iCare, que apaga automáticamente la luz óptica cuando no está en uso.

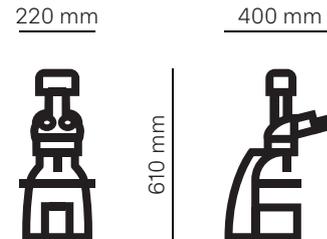


Facilita su vida

Ahora es posible visualizar preparaciones directamente y sin demora en la pantalla, tomar fotos en alta resolución, corregir los ajustes de la exposición a la luz y comparar fácilmente diferentes preparaciones gracias a la cámara de alta velocidad y su intuitivo software.

Especificaciones Técnicas

Dimensiones



Aspectos destacados

- Cabezal trinocular con oculares EWF 10x22 mm.
- Sistema óptico corregido a infinito con objetivos Plan (10x/0,25; 20x/0,40; 40x/0,65 y 100x/1,25).
- Iluminación Köhler diascópica 3 W NeoLED.
- Fuente de luz LED azul de alta potencia para fluorescencia (470-480 nm).
- Filtros FITC.
- 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.

Uso previsto:

Microscopio de inmunofluorescencia para capturar imágenes de portaobjetos de ensayo de inmunofluorescencia indirecta (IFI). Únicamente para uso profesional en el laboratorio clínico.



Sistema óptico del microscopio

Cabezal	Trinocular
Oculares	EWF 10 x 22 mm
Objetivos	Objetivos Plan 10x/0,25; 20x/0,40 y 40x/0,65
Ópticos	Corregidos a infinito

Campo claro del microscopio

Iluminación	NeoLED 3 W
Alimentación	AC 100 - 240 V - 50 Hz

Almacenamiento del microscopio

Temperatura ambiental	5 - 40 °C
Humedad máxima	80 %

Sistemas de iluminación del módulo

Iluminación de epifluorescencia	Alta potencia (3 W), LED azul (470 - 480 nm)
Filtros de fluorescencia	Apto para isotiocianato de fluoresceína (FITC)

Requisitos de alimentación del módulo

Adaptador de corriente	7,5 V 800 mA
Tensión de entrada	100 - 240 VAC, 50/60 Hz

Almacenamiento del módulo

Temperatura ambiental	10 °C - 35 °C
Humedad máxima	< 75 %
Dimensiones	102 mm (W) x 123 mm (L) x 67 mm (H)
Peso	Aprox. 0,980 kg

Imagen de la cámara

Número de píxeles	6,3 MP
Sensor	sCMOS SONY Exmor R
Tamaño del sensor	1 / 1,8 "
Tamaño de los píxeles	2,5 x 2,5
Resolución	3072 x 2048
Tiempo de exposición	0,244 - 15000 ms
Fotogramas por segundo	30 Fps

Software de la cámara

Conexión	Conexión USB 3,0 de alta velocidad
Programa	ImageFocus Alpha
Compatibilidad	Windows 7/8/10

Almacenamiento de la cámara

Temperatura ambiental	10 - 50 °C
Humedad	30 - 80 %



Reactivos

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
ANTICUPERPOS 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
AUTOANTICUPERPOS 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
AUTOANTICUPERPOS 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 (AAC)		
		Adrenal de Mono
44575	48 tests	Kit completo, 4 pocillos
44574	12 portaobjetos	Caja de portaobjetos, 4 pocillos

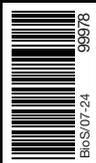
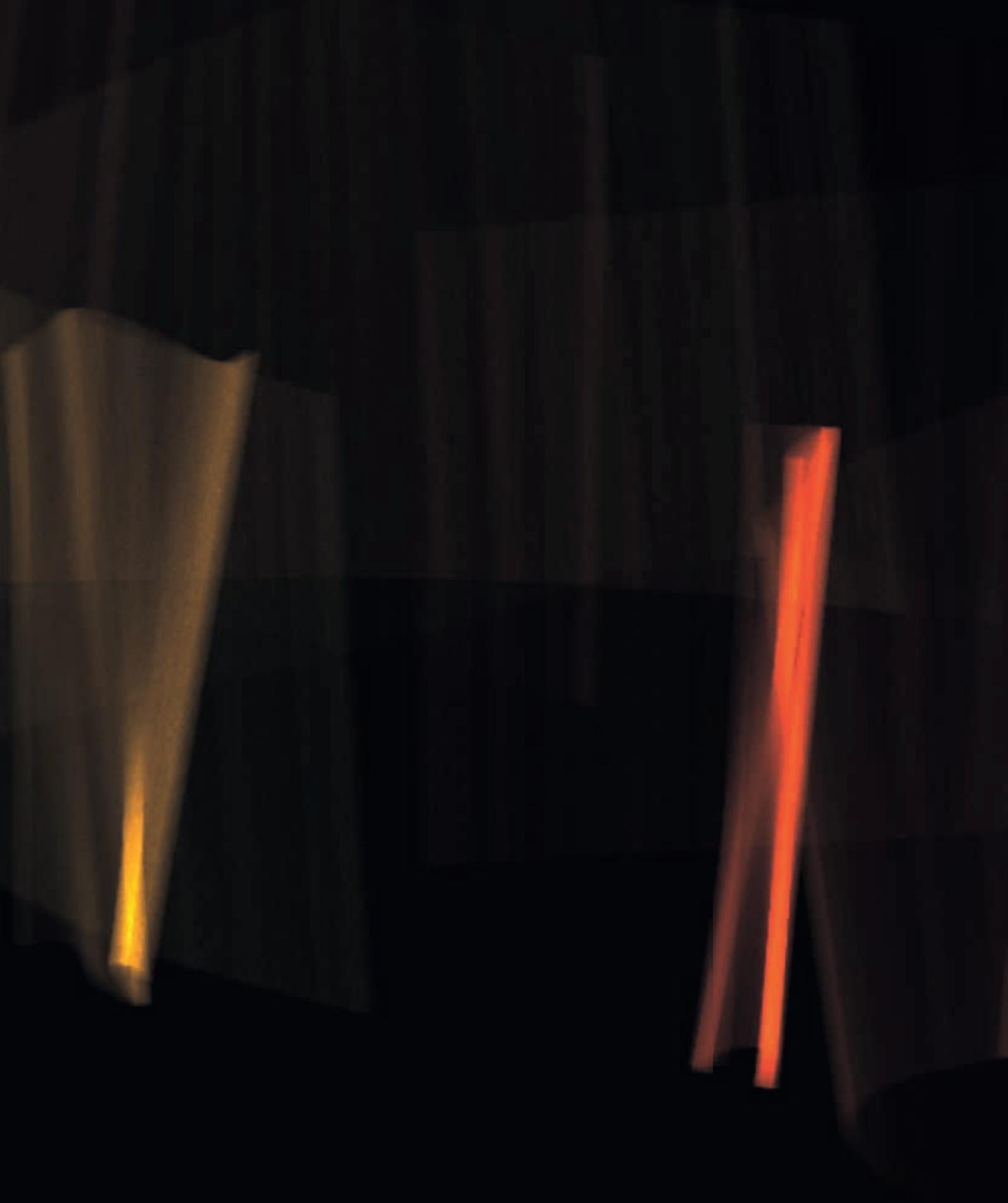
Código	Cantidad	Descripción
ANTICUERPOS ANTI-MÚSCULO ESTRIADO (AStMA)		
44649	12 portaobjetos	Músculo Estriado de Rata Caja de portaobjetos, 4 pocillos
ANTICUERPOS ANTI-CÉLULAS DE LOS ISLOTES (AICA)		
44609	48 tests	Páncreas de Mono Kit completo, 4 pocillos
44572	12 portaobjetos	Caja de portaobjetos, 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
AUTOANTICUPERPOS DUO		
44874	60 tests	HÉp-2/Hígado de Mono Caja de portaobjetos, 6 pocillos

Controles

Código	Cantidad	Descripción
44889	2,0 mL	Control Negativo
44890	2,0 mL	Control Positivo Anticuerpos Anti-Nucleares-Homogéneo
44893	2,0 mL	Control Positivo Anticuerpos IgA Anti-Endomisio
44891	2,0 mL	Control Positivo Anticuerpos Anti-Mitocondriales
44892	2,0 mL	Control Positivo Anticuerpos Anti-Músculo Liso
44894	2,0 mL	Control Positivo Anticuerpos Anti-nDNA
44912	2,0 mL	Control Positivo C-ANCA
44913	2,0 mL	Control Positivo P-ANCA

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, contiene Evans Blue.
44915	10 mL	Para ensayo de AEA.
IgA FITC/Evans		
44692	3,5 mL	Conjugado Anti-IgA FITC, contiene Evans Blue.
44835	10 mL	Para ensayo de 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, ASMA, AKA, ANA, AMA, ASMA, APCA y LKM.
Reactivos Auxiliares		
Miscelánea		
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 unidades	Cubreobjetos (24 x 60 mm)



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



Management
System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 0091006696