

## SERVICIOS CIENTÍFICO TÉCNICOS DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE ARAGÓN (CIBA)

### MICROSCOPIA E IMAGEN

#### Listado Materiales y Reactivos

##### ANTICUERPOS

PRODUCTO	CASA COMERCIAL	REFERENCIA	EXC.	EMI.	ALÍCUOTAS	CONCENTRACIÓN	DILUCIÓN UTILIZADA
Alexa Fluor® 405 goat anti-mouse IgG (H+L)	Invitrogen	A31553	402	421	20 µL	1 mg/mL	1:250-500
Alexa Fluor® 405 goat anti-rabbit IgG	Invitrogen	A31556	402	421	20 µL	1 mg/mL	1:250-500
Alexa Fluor® 488 chicken anti-rabbit IgG (H+L)	Invitrogen	A21441	495	519	20 µL	1 mg/mL	1:250-500
Alexa Fluor® 488 donkey anti-goat IgG (H+L)	Invitrogen	A11055	495	519	20 µL	1 mg/mL	1:250-500
Alexa Fluor® 488 goat anti-mouse IgG (H+L)	Invitrogen	A11029	495	519	20 µL	1 mg/mL	1:250-500
Alexa Fluor® 488 goat anti-rabbit IgG (H+L)	Invitrogen	A11034	495	519	20 µL	1 mg/mL	1:250-500
Alexa Fluor® 488 goat anti-rat IgG (H+L)	Invitrogen	A11006	495	519	20 µL	1 mg/mL	1:250-500
Alexa Fluor® 546 goat anti-mouse IgG (H+L)	Invitrogen	A11030	556	573	20 µL	1 mg/mL	1:250-500
Alexa Fluor® 546 goat anti-rabbit IgG (H+L)	Invitrogen	A11035	556	573	20 µL	1 mg/mL	1:250-500
Alexa Fluor® 546 goat anti-rat IgG (H+L)	Invitrogen	A11081	556	573	20 µL	1 mg/mL	1:250-500
Alexa Fluor® 546 donkey anti-mouse IgG (H+L)	Invitrogen	A10036	556	573	20 µL	1 mg/mL	1:250-500
Alexa Fluor® 546 donkey anti-rabbit IgG (H+L)	Invitrogen	A10040	556	573	20 µL	1 mg/mL	1:250-500
Alexa Fluor® 555 goat anti-mouse IgG (H+L)	Invitrogen	A21424	555	565	20 µL	1 mg/mL	1:250-500
Alexa Fluor® 555 Goat Anti-Mouse SFX Kit	Invitrogen	A31621	555	565	20 µL	1 mg/mL	1:250-500
Alexa Fluor® 568 goat anti-mouse IgG (H+L)	Invitrogen	A11031	578	603	20 µL	1 mg/mL	1:250-500
Alexa Fluor® 568 goat anti-rabbit IgG (H+L)	Invitrogen	A11036	578	603	20 µL	1 mg/mL	1:250-500
Alexa Fluor® 633 goat anti-mouse IgG (H+L)	Invitrogen	A21052	632	647	20 µL	1 mg/mL	1:250-500
Alexa Fluor® 633 goat anti-rabbit IgG (H+L)	Invitrogen	A21071	632	647	20 µL	1 mg/mL	1:250-500
Alexa Fluor® 700 goat anti-mouse IgG (H+L)	Invitrogen	A21036	702	723	20 µL	1 mg/mL	1:250-500
Qdot® 655 goat F(ab') <sub>2</sub> anti-mouse IgG conjugate (H+L)	Invitrogen	Q11022MP	UV	655	5 µL	1 µM	10-40 nM

## SONDAS FLUORESCENTES

PRODUCTO	CASA COMERCIAL	REFERENCIA	EXC / EMI	DIANA	ALÍCUOTAS	CONCENTRACIÓN	DILUCIÓN UTILIZADA
Calcein AM 50µg	Invitrogen™	C3100	494/517	Viabilidad	50 µg	-	1 - 10 µM
CellMask™ Orange	Molecular Probes	C10045	554 / 567	Membrana	5 µL	5 mg/mL	2.5-7.5 µg/mL
CellTracker™ Blue CMAC	Molecular Probes	C2110	353 / 466	Citoplasma	40 µL	5 mM	0.5-25 µM
CellTracker™ Green CMFDA	Molecular Probes	C2925	492 / 517	Citoplasma	40 µL	1 mM	0.5-25 µM
CellTracker™ Orange CMTMR	Molecular Probes	C2927	541 / 565	Citoplasma	40 µL	1 mM	0.5-25 µM
DAPI	Molecular Probes	D3571	358 / 461	Núcleos	50 µL	10.9 mM	300 nM
FM® Lipophilic Styryl Dye (FM® 1-43FX)	Molecular Probes	F35355	510 / 626	Membrana	100 µg	-	-
Hoechst 33258, pentahydrate	Molecular Probes	H3569	352 / 461	Núcleos	200 µL	10 mg/mL	0.2-5 µg/mL
LysoTracker® Green DND-26	Molecular Probes	L7526	504 / 511	Lisosomas	50 µL	1 mM	50-75 nM
LysoTracker® Red DND-99	Molecular Probes	L7528	577 / 590	Lisosomas	50 µL	1 mM	50-75 nM
MitoTracker® Green FM	Molecular Probes	M7514	490 / 516	Mitocondrias	50 µg	-	25-500 nM
MitoTracker® Red CMXRos	Molecular Probes	M7512	579 / 599	Mitocondrias	50 µg	-	25-500 nM
NucRed™ Live 647 ReadyProbes™	Invitrogen	R37106	638 / 686	Núcleos	2,5 mL	12,5X	2 gotas / 1 mL
Phalloidin Alexa Fluor® 488	Invitrogen	A12379	495 / 518	Filamentos Actina	30 µL	6.6 µM	1/40-1/200
Phalloidin Alexa Fluor® 546	Invitrogen	A22283	556 / 570	Filamentos Actina	30 µL	6.6 µM	1/40-1/200
Propidium Iodide	Invitrogen™	P3566	535/617	Núcleos - Viabilidad	100 µL	1 mg/mL	1:3000
SYTO®59	Molecular Probes	S11341	622 / 645	DNA	5 µL	5 mM	10 nM - 5 µM
Wheat Germ Agglutinin (WGA) AF488	Invitrogen	W11261	495 / 519	Membrana	100 µL	1 mg/mL	1 - 10 µg/mL
Wheat Germ Agglutinin (WGA) AF555	Invitrogen	W32464	555 / 580	Membrana	100 µL	1 mg/mL	1 - 10 µg/mL

## CUBRES Y PORTAOBJETOS

PRODUCTO	CASA COMERCIAL	REFERENCIA	APLICACIÓN
μ-Dish 35 mm, high Glass Bottom # 1.5H	Ibidi	81158	Microscopia in vivo
μ-Dish 35 mm, high ibiTreat; pack 5 uds	Ibidi	81156	Microscopia in vivo
μ-Dish 35 mm, low Grid-500	Ibidi	80156	Microscopia in vivo
μ-Dish 35 mm, low ibiTreat; pack 5 uds	Ibidi	80136	Microscopia in vivo
μ-Slide 15 Well 3D ibiTreat	Ibidi	81506	Microscopia in vivo
μ-Slide 8 Well Glass Bottom # 1.5H	Ibidi	80827	Microscopia in vivo
μ-Slide 8 Well high ibiTreat	Ibidi	80806	Microscopia in vivo
μ-Slide Chemotaxis ibiTreat	Ibidi	80326	Microscopia in vivo
μ-Slide I ibiTreat	Ibidi	80106	Microscopia in vivo
μ-Slide I Luer0.8 ibiTreat - Flow Throught Kit	Ibidi	80096	Microscopia in vivo
μ-Slide I Poly-L-Lysine	Ibidi	80110	Microscopia in vivo
μ-Slide III 3in1 ibiTreat	Ibidi	80316	Microscopia in vivo
μ-Slide VI 0.4 ibiTreat	Ibidi	80606	Microscopia in vivo
μ-Slide VI 0.4 Poly-L-Lysine	Ibidi	80604	Microscopia in vivo
Cubreobjetos 12 mm Ø	Lanau	30202912	-
Cubreobjetos 12 mm Ø high precision No. 1.5H	VWR	MARI0117520	Súper resolución
Cubreobjetos 13 mm Ø high precision No. 1.5H	VWR	MARI0117530	Súper resolución
Cubreobjetos 18x18 high precision No. 1.5H	ZEISS	474030-9000-000	Súper resolución
Cubreobjetos 18x18 high precision No. 1.5H	VWR	MARI0107032	Súper resolución
Cubreobjetos 20 mm Ø	Lanau	30202122	-
Cubreobjetos 20 mm Ø - 0.5 mm deep	Molecular Probes	C24726	-
Cubreobjetos 20 mm Ø - 1 mm deep	Molecular Probes	C24727	-
Cubreobjetos 22x22 high precision No. 1.5H	ZEISS	474030-9020-000	Súper resolución
Cubreobjetos 22x22 high precision No. 1.5H	VWR	MARI0107052	Súper resolución
Cubreobjetos 22x40 high precision No. 1.5H (no estéril)	VWR	631-0136	Súper resolución
Cubreobjetos 22x50 high precision No. 1.5H (no estéril)	VWR	631-0138	Súper resolución
Cubreobjetos 24 mm Ø high precision No. 1.5H	VWR	MARI0117640	Súper resolución
Cubreobjetos 24x24mm c/100 unidades (no estéril)	Laboaragon	05230202242	-
Cubreobjetos 24x50 high precision No. 1.5H (no estéril)	VWR	631-0147	Súper resolución
DIC Lid for μ-Slides	Ibidi	80055	Microscopia in vivo
DIC Lid for 35 mm μ-Dishes	Ibidi	80050	Microscopia in vivo
Portaobjetos c/una cavidad	Menzel	9.161.151	-
Portaobjetos Superfrost Romos	Menzel	9161174	-

## OTROS

PRODUCTO	CASA COMERCIAL	REFERENCIA	APLICACIÓN	ALÍCUOTAS	[STOCK]	DILUCIÓN UTILIZADA
BSA (Albumin, from bovine serum)	Sigma	A7030-50G	Bloqueo ICC/IF	1 gr	≥98%	1%-5%
Fluoromount-G™	ANAME	17984-25	Medio de montaje	1 mL	-	5 µL/cubre 12 mm Ø
Fluoromount-G™ + DAPI	ANAME	17984-24	Medio de montaje	1 mL	-	5 µL/cubre 12 mm Ø
ibidi Anti-Evaporation Oil	ibidi	50051	Microscopía in vivo	1 mL	-	-
PFA 16% (w/v) - 10mL	Thermo Scientific™	28908	Fijación celular	10 mL	0.16	0.04
PFA 16% (w/v) - 1mL	Thermo Scientific™	28906	Fijación celular	1 mL	0	0.04
Poly-L-Lysine 0,1% (w/v) in water	Sigma	P8920-100ML	Adhesión celular	1 mL	0.1 % (w/v) in H2O	100 µL/cubre 12 mm Ø
ProLong™ Glass Antifade Mountant	Fisher Scientific S.L.	P36980	Medio de montaje	2 mL	-	5 µL/cubre 12 mm Ø
Saponina	Sigma	47036-50G-F	Permeabilización Celular	1 gr	-	1%
Secure-Seal™ Spacer 13 mm Ø, 0.12 mm deep	Invitrogen™	S24735	Montaje de muestras	1 ud	-	-
Secure-Seal™ Spacer 20 mm Ø, 0.12 mm deep	Invitrogen™	S24736	Montaje de muestras	1 ud	-	-
Serum - Donkey	Sigma	D9663-10ML	Bloqueo ICC/IF	100 µL	-	5%
Serum - Goat	Sigma	G9023-10ML	Bloqueo ICC/IF	100 µL	-	5%
Serum - Horse	Sigma	H1270-100ML	Bloqueo ICC/IF	100 µL	-	0.05
Serum - Mouse	Sigma	M5905-10ML	Bloqueo ICC/IF	100 µL	-	5%
Serum - Rabbit	Sigma	R9133-10ML	Bloqueo ICC/IF	100 µL	-	5%
Serum - Sheep	Sigma	S3772-10ML	Bloqueo ICC/IF	100 µL	-	0.05
Tritón® X-100 laboratory grade	Sigma	X100-500ML	Permeabilización Celular	5 mL	-	1%-5%