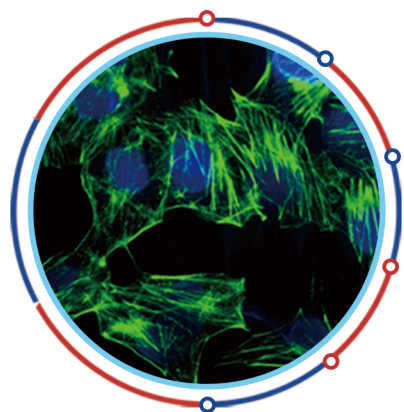


细胞骨架染料



YF 鬼笔环肽



鬼笔环肽 (Phalloidin) 可与真核细胞的 F-actin 特异性结合，从而显示微丝骨架在细胞中的分布。

YF® 染料标记的鬼笔环肽应用于染色固定和透化的细胞，以研究细胞移动、细胞分裂、细胞连接和细胞形态的保持与建立等方面。

注：本品不是细胞渗透性的，尚未广泛用于活细胞，可通过阳离子脂质体加载到活细胞中。

产品特点

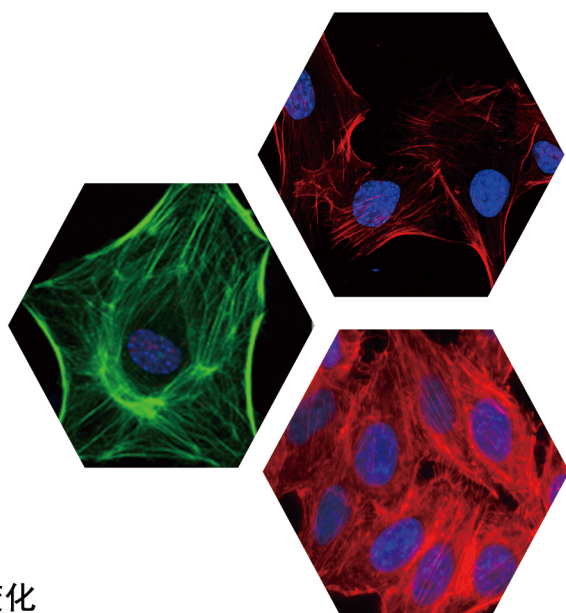
方便快捷：本产品同时提供即用型，即开即用，无需溶解稀释

特异性好：特异性与细胞骨架 F-actin 结合

灵敏度高：纳摩尔浓度 (nM) 染色即可满足实验要求

亲和力强：平均每个 F-actin 亚基结合一个鬼笔环肽分子

优于抗体染色：与 F-actin 的结合亲和力在不同物种间无显著变化



产品信息

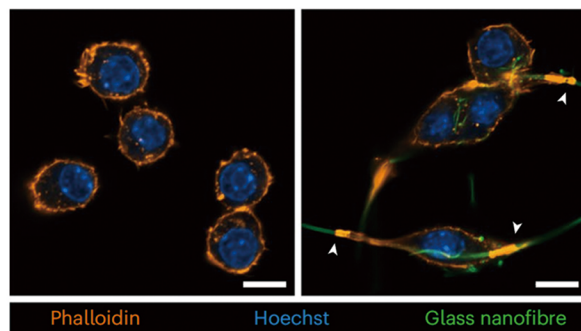
★ 组分原料由本司自主化学合成

波段	Ex/Em (nm)	产品货号	
		即用型（染色液）	冻干粉
YF® 488	490/515	YP0114	YP0059
Rhodamine	546/575	YP0116	YP0063
YF® 555	555/565	YP0115	YP0060
YF® 594	590/617	/	YP0052
YF® 633	630/650	YP0118	YP0053
YF® 680	681/698	YP0119	YP0055

文献案例 (IF=38.3, 使用 UE 产品: YP0060)

M0

Polarized state



Phalloidin (橙色) 和 Hoechst 染料 (蓝色) 标记的 M0 态巨噬细胞和吞噬玻璃纤维 (绿色) 12 h 后的极化态巨噬细胞形貌图；白色箭头所指橙色高亮区域代表吞噬口中的肌动蛋白环。

细胞膜染料



货号		Ex/Em (nm)	选择指南
D4006	DiR (细胞膜近红外荧光探针)	748/780	近红外亲脂性膜染料, 特别适合于小动物活体成像
D4007	DiO (细胞膜绿色荧光探针)	484/501	绿色亲脂性膜染料, 如外泌体染色
D4010	DiI (细胞膜橙红色荧光探针)	549/565	神经元示踪, 荧光体外培养留存长达4周, 体内1年
D4019	DiD (细胞膜红色荧光探针)	644/663	红色亲脂性膜染料, 小动物活体成像
N4021	DiO Plus (细胞膜绿色荧光探针升级款)	484/501	荧光亮度比DiO更高, 信噪比高
C4044	CytoMBrite™ (细胞膜近红外荧光探针)	683/724	亲脂羧花青类活细胞染料, 用于细胞融合、细胞粘附和细胞迁移
C4049	CytoMBrite™ (细胞膜橙红色荧光探针)	549/565	DiI液体形式, 使用更便捷
C4050	CytoMBrite™ (细胞膜红色荧光探针)	644/663	DiD液体形式, 使用更便捷
D4053	Dilinoyleyl DiI (细胞膜橙红色荧光探针)	549/565	神经元示踪, 膜上扩散快, 等同于FAST DiI
D4059	DiA (细胞膜绿色荧光探针)	491/613	神经元示踪, 经常和DiI一起用于双色标记
C4060	Cell Tracker CM-DiI(细胞膜橙红色荧光探针)	553/570	可兼容染色之后的固定透化

细胞核染料

货号	产品名称	Ex/Em (nm)	产品选择指南		
H4046	Hoechst 33258 活细胞 DNA 染料	352/461（结合DNA）	蓝色	膜透性	活细胞
H4047	Hoechst 33342 活细胞 DNA 染料	350/461（结合 DNA）			
H4078	Hoechst 33258 染色液（即用型）	346/460（未结合 DNA）			
H4079	Hoechst 33342 染色液（即用型）	346/460（未结合 DNA）			
D4068	DRAQ5 活细胞 DNA 染料	594/666	远红	半透性（高浓度下可穿透细胞膜）	固定细胞
D4054	DAPI（4',6-二脒基-2-苯基吲哚二盐酸盐）	360/460（结合DNA）			
D4080	DAPI 染色液（即用型）				
Y4077	Oxazole yellow（恶唑黄），1mM in DMSO	491/509（结合 DNA）	绿色		
P4034	Propidium Iodide（碘化丙啶，PI）	535/617（结合 DNA）	红色	死细胞、凋亡中晚期	
		493/636（未结合 DNA）			
P4055	Propidium Iodide（碘化丙啶，PI溶液，1mg/mL）	535/617（结合 DNA）			
		493/636（未结合DNA）			
E4052	Ethidium Homodimer-I（溴乙吡啶二聚体I，EthD-I）	528/617（结合DNA）	死细胞		
A4075	7-AAD（7-氨基放线菌素D）	546/647			

★ 以上染料均由本司自主化学合成



发论文赢奖学金



扫码获得更多咨询

UElandy Inc.

Tel:0512-88965152

Web:www.uelandy.com

苏州优逸兰迪生物科技有限公司

