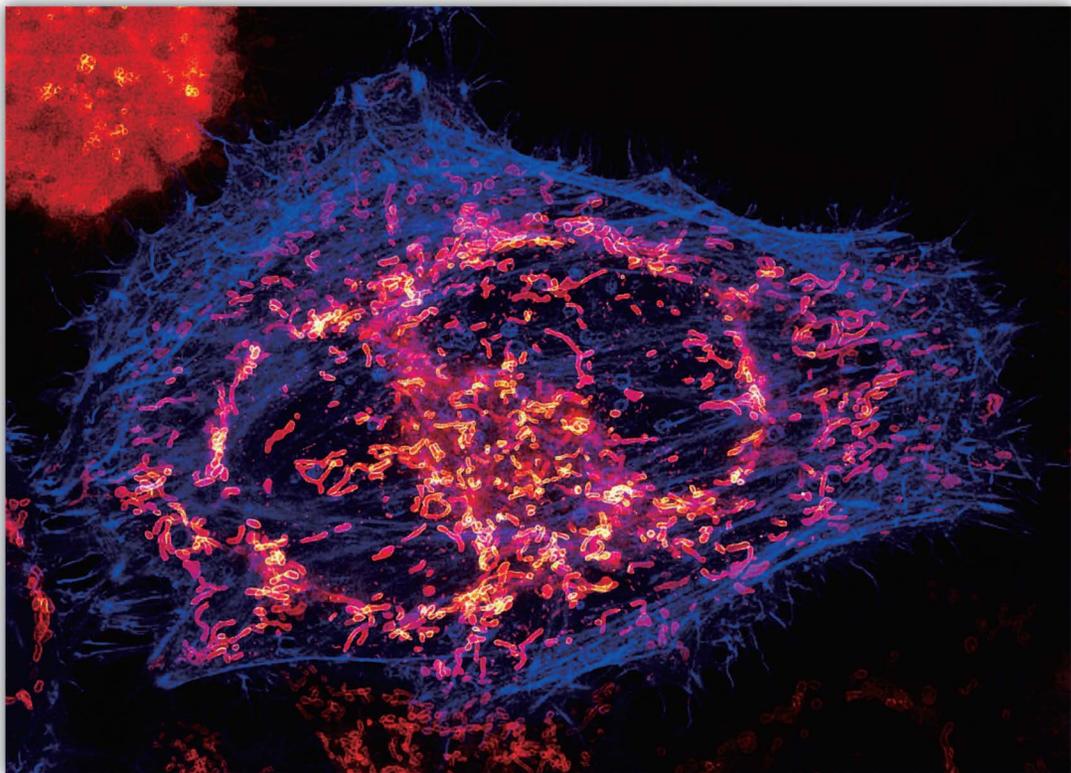




超分辨率成像整体方案



Confocal, SIM, STED, STORM, FLIM



目 录

Genvivo 专利生物荧光探针	1
线粒体超分辨探针	1
锌离子超分辨探针	1
Cytoskeleton 超分辨荧光探针	2
DNA 超分辨探针	2
溶酶体超分辨探针	2
肌动蛋白超分辨探针	3
微管超分辨探针	3
膜张力超分辨探针	4
蛋白标签超分辨探针	4
超分辨偶联试剂	4
其他试剂	5
超分辨荧光二抗	5
封片剂	5

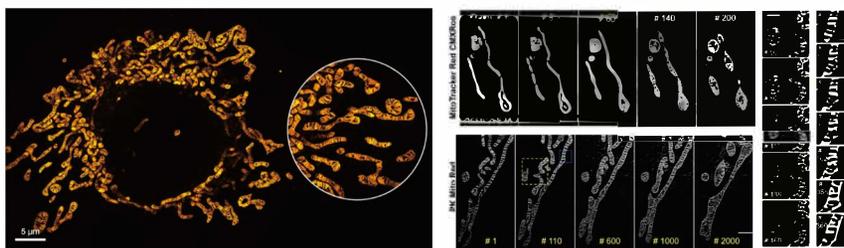


01 Genvivo专利生物荧光探针

线粒体超分辨探针

货号	名称	规格	适用范围
PKMR-1	PK Mito Red	25 nmol	confocal、SIM
PKMO-1	PK Mito Orange	25 nmol	confocal、SIM、STED
PKMDR-1	PK Mito Deep Red	25 nmol	confocal、SIM

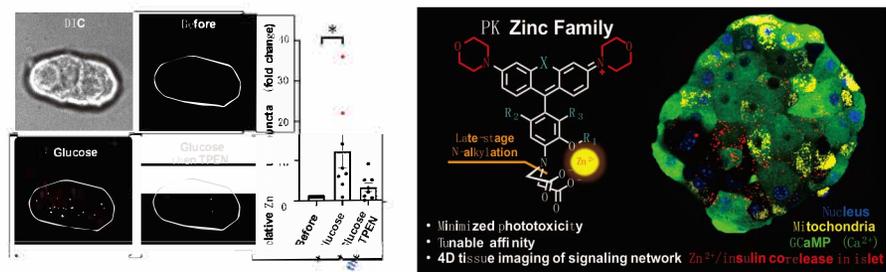
线粒体探针: PKMITO[®]线粒体探针是一种基于活细胞成像的荧光染料,能够特异性结合到各类细胞的线粒体上。与传统染料相比,PKMITO[®]系列线粒体染料光毒性大幅度降低,能够在成像时最大程度保持线粒体形态,是绝佳的超分辨及长时程线粒体成像染料。



锌离子超分辨探针

货号	名称	规格	适用范围
PKZR-1	PK Zinc Red	500ug	confocal、SIM
PKZFR-1	PK Zinc Far-Red	50ug	confocal、SIM

锌离子探针: PKZinc[™]系列是不透膜、低亲和力的锌离子荧光探针,具有亮度高,背景低,光稳定性好,抗漂白,毒性低,细胞通透性好,Kd可调(190 nM~74 μM)等特点,非常适用于在离体活胰岛细胞及组织或其他含有高浓度锌离子的组织中监测锌离子的释放或其浓度的动态变化。



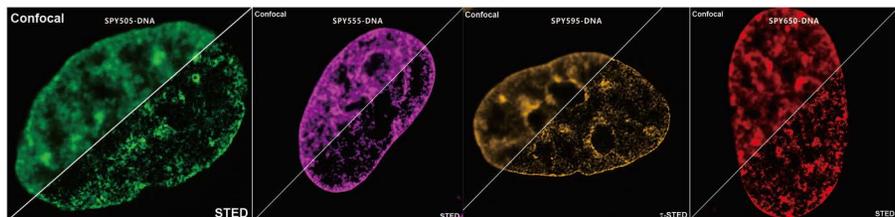


02 Cytoskeleton 超分辨率荧光探针

DNA超分辨探针

货号	名称	规格	适用范围
SC101	SPY505-DNA	100 slides	confocal, SIM, STED
SC201	SPY555-DNA		
SC301	SPY595-DNA		
SC401	SPY620-DNA		
SC501	SPY650-DNA		
SC601	SPY700-DNA		
SC007	SiR-DNA-Kit	35 nmol	
SC015	SiR700-DNA-Kit		

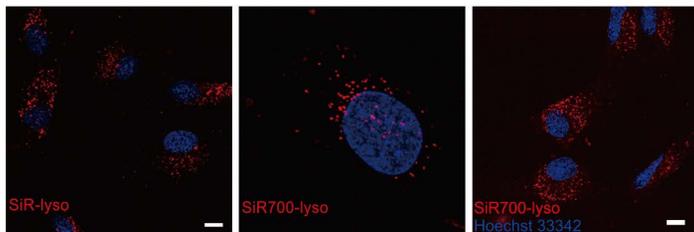
DNA超分辨探针：覆盖活细胞和固定细胞应用需求，无细胞毒性、亮度高、细胞渗透性好、标记特异性高、染色标记过程简单易操作、无需基因操作和表达过程，是DNA荧光标记的优异选择。使用场景覆盖宽视场、共聚焦、SIM或STED成像。



溶酶体超分辨探针

货号	名称	规格	适用范围
SC012	SiR-Lysosome Kit	50 nmol	confocal, SIM, STED
SC016	SiR700-Lysosome Kit	35 nmol	

溶酶体超分辨探针：溶酶体探针具有亮度高，无细胞毒性等特点，可满足活细胞特异性标记需求，染色过程简便，可用于超高分辨细胞成像（SIM、STED等）。





肌动蛋白超分辨探针

货号	名称	规格	适用范围
SC202	SPY555-actin	100 slides	confocal, SIM, STED
SC402	SPY620-actin		
SC205	SPY555-FastAct		
SC505	SPY650-FastAct		
SC001	SiR-actin Kit	50 nmol	
SC013	SiR700-actin Kit		

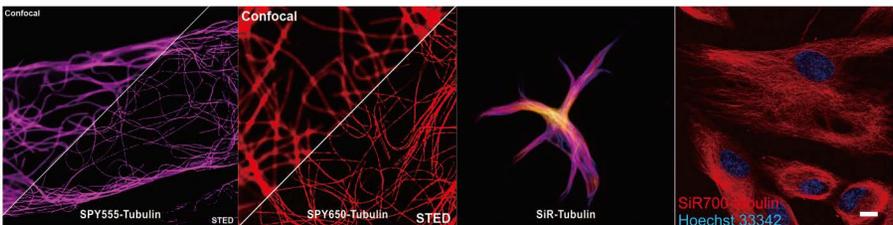
肌动蛋白超分辨探针：肌动蛋白探针具有亮度高，无细胞毒性等特点，可满足活细胞和固定细胞标记需求，染色过程简便，可用于actin的宽视场、共聚焦、SIM或STED成像。



微管超分辨探针

货号	名称	规格	适用范围
SC203	SPY555-tubulin	100 slides	confocal, SIM, STED
SC503	SPY650-tubulin		
SC002	SiR-tubulin Kit		
SC014	SiR700-tubulin Kit	50 nmol	
SC006	Cytoskeleton Kit	2*50 nmol	

微管超分辨探针：该系列探针具有特异性好、亮度高、背景低、光稳定性好、抗漂白、毒性低、细胞通透性好等特点，可用于活细胞的超高分辨荧光显微镜成像（SIM, STED等）；该系列探针激发波长覆盖范围广，成像通道多，为多色成像提供更多选择。

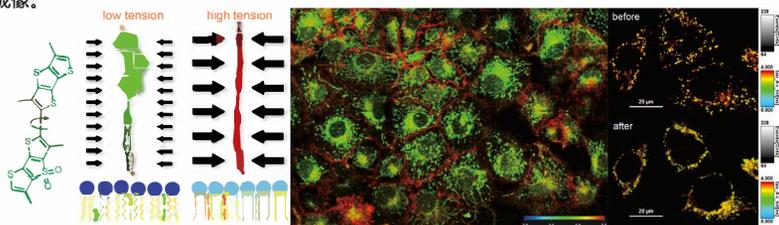




膜张力超分辨探针

货号	名称	规格	适用范围
SC020	Flipper-TR	50 nmol	confocal, SIM, FLIM, STED
SC021	ER Flipper-TR	30 nmol	
SC022	Lyso Flipper-TR		
SC023	Mito Flipper-TR		

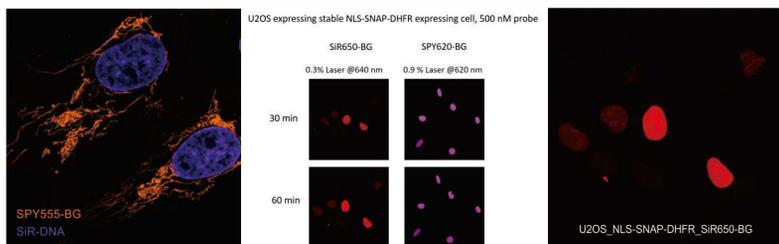
膜张力超分辨探针: Flipper® 系列膜张力探针是第一个为力学生物学领域量身定制的商用探针, 能够通过其荧光寿命的变化报告细胞(器)膜张力的变化。该系列荧光探针具有特异性好、亮度高、背景低、光稳定性好、抗漂白、毒性低、细胞通透性好等特点, 可适用于包括细菌, 酵母和哺乳动物等细胞的超高分辨成像。



蛋白标签超分辨探针

货号	名称	规格	适用范围
SC204	SPY555-BG	35 nmol	confocal, SIM, STED
SC404	SPY620-BG		
SC504	SiR650-BG		
SC604	SiR700-BG		

蛋白标签超分辨探针: 该系列荧光探针可根据用户需要精准定位细胞器, 具有亮度高、背景低、光稳定性好、抗漂白、毒性低、细胞通透性好等特点, 可用于活细胞和固定细胞超高分辨成像 (SIM, STED等)。



超分辨偶联试剂

货号	名称	规格	适用范围
SC003-1 mg	SiR-NHS ester	1 mg	confocal, SIM, STED
SC003-5 mg	SiR-NHS ester	5 mg	
SC004-1 mg	SiR-COOH	1 mg	
SC004-5 mg	SiR-COOH	5 mg	
SC008	SiR-tetrazine	1 mg	
SC009	SiR-azide	1 mg	
SC010	SiR-alkyne	1 mg	
SC011	SiR-maleimide	1 mg	
SC017	SiR-BCN	1 mg	

超分辨偶联试剂: 该类染料具有亮度高、背景低、光稳定性好、抗漂白、毒性低、细胞通透性好等特点, 外露活性基团, 可根据用户需求对细胞或组织中含有特定基团进行精准偶联, 从而达到特异性超分辨成像的目的。

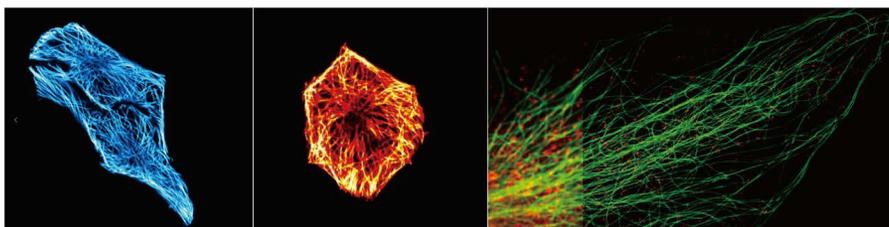


03 其他试剂

超分辨荧光二抗

货号	名称	规格	适用范围
GFG-R	Gen Fluor Green Anti-Rabbit	100 μ L	confocal, SIM
GFG-M	Gen Fluor Green Anti-Mouse		confocal, SIM
GFR-R	Gen Fluor Red Anti-Rabbit		confocal, SIM
GFR-M	Gen Fluor Red Anti-Mouse		confocal, SIM
GFDR-R	Gen Fluor Deep Red Anti-Rabbit		confocal, SIM, STED
GFDR-M	Gen Fluor Deep Red Anti-Mouse		confocal, SIM, STED

超分辨荧光二抗：Gen Fluor™系列荧光二抗具有优异的光学稳定性和高效的一抗识别能力，在荧光流式筛选，细胞及组织的免疫荧光中有出色表现，可满足SIM, STED等超分辨显微镜成像。在产品的对比中，该系列产品均优于主流染料，尤其是Gen Fluor™ Deep Red，相比于传统的Alexa 647及Cys等染料，其光稳定性提高了一百倍以上。

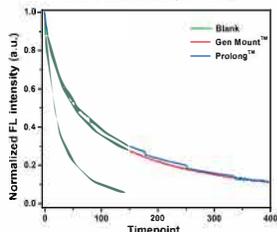


封片剂

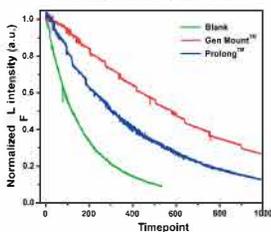
货号	名称	规格	适用范围
GMT-T 2mL	Gen Mount Top	2 mL/支	生物制片等
GMT-T10mL		10 mL/支	

封片剂：Gen Mount™系列产品为浦海景珊自主研发的通用型封片剂产品，本产品在延缓荧光淬灭速度，提高荧光亮度和荧光样品保存方面具有优异的性能。能够搭配Gen Fluor™系列荧光二抗、Alexa系列等荧光染料使用，可以明显延长荧光成像时间。

AF488 荧光淬灭情况



AF555 荧光淬灭情况



AF647 荧光淬灭情况

