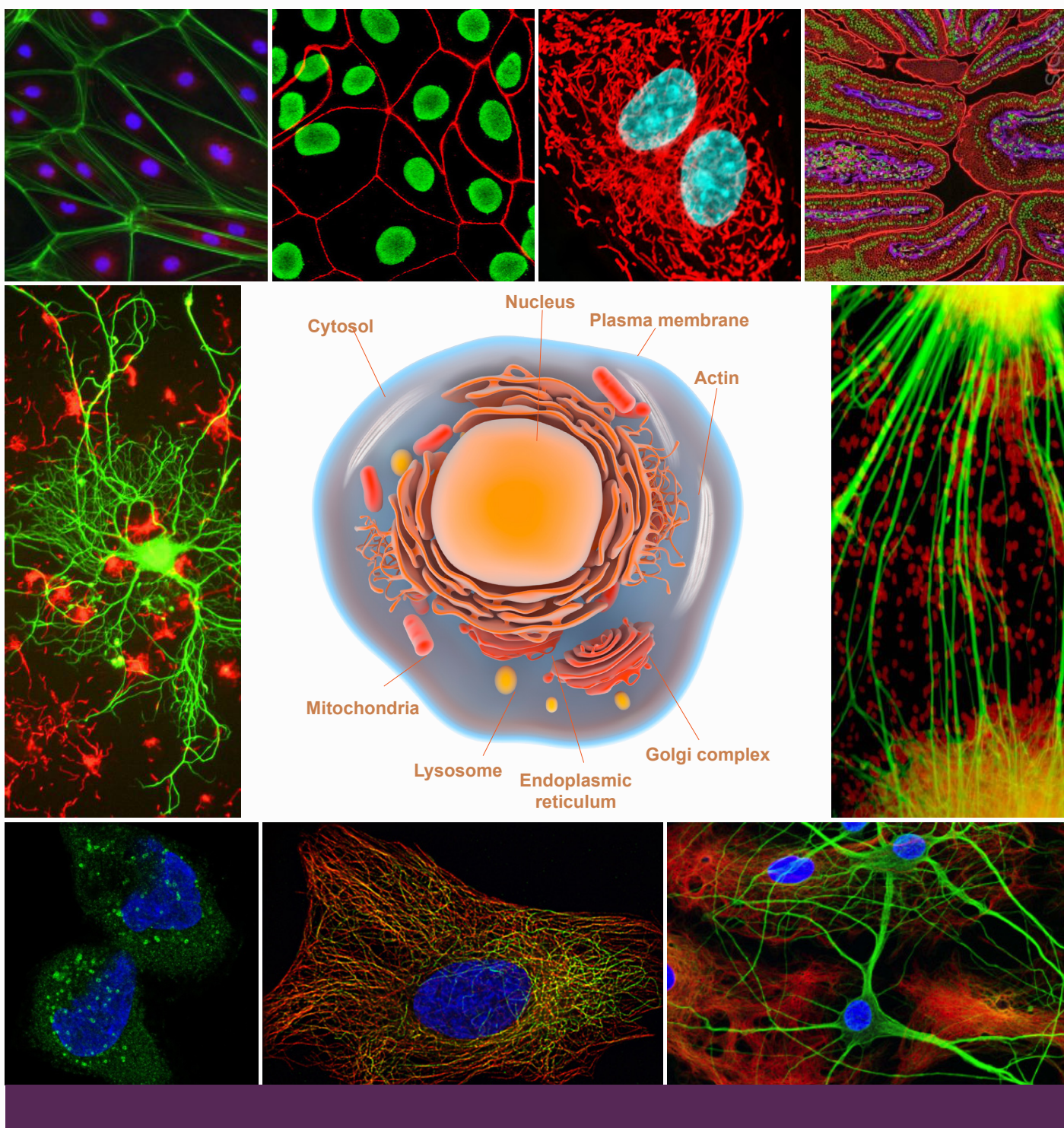




细胞器在哪儿？

Applied BioProbes

细胞器荧光探针告诉您！

GeneCopoeia™
Expressway to Discovery

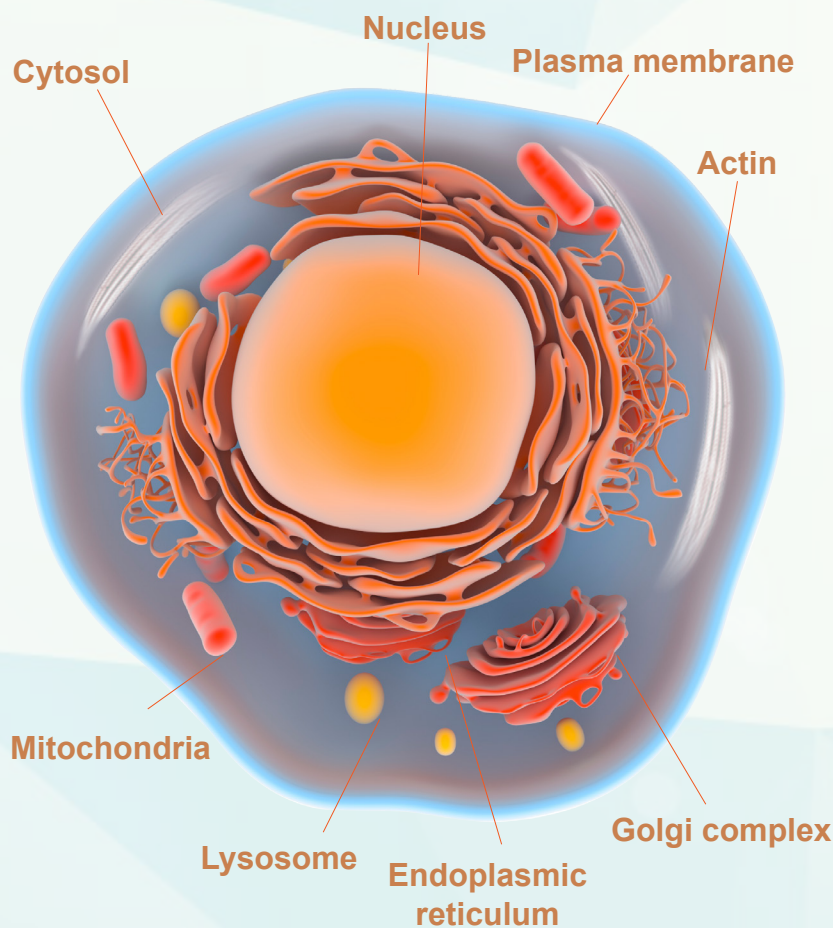
细胞器在哪儿？

Applied BioProbes 细胞器荧光探针告诉您

细胞器在细胞功能中起着关键作用，使用合适的细胞器标记染料或特异性抗体对特定细胞器进行检测和研究则是细胞或组织荧光成像中的关键，细胞器染料可以用于细胞复染，帮助识别细胞中特定蛋白和感兴趣的靶标，利用特定细胞器关联蛋白的抗体进行细胞成像可以帮助研究者更好地理解细胞功能。

Applied BioProbes 提供多样化的细胞结构研究明显产品，包括可选择性地标记活细胞、固定细胞中各种亚细胞器的染料，可用于活细胞成像、固定细胞成像，也可用于流式细胞分析等。

了解更多细胞器荧光探针产品信息，请登录：www.igenebio.com



一、细胞核荧光探针

细胞核是由核膜、核仁和核纤层组成的膜包裹的细胞器，是基因表达的位点，也是整个细胞的控制中心，在细胞的代谢、生长、分化中起着重要作用，是遗传物质的主要存在部分。通过核蛋白染色或直接对核酸进行染色可以选择性地观察细胞核结构，Applied BioProbes 提供的核酸染料可以对细胞或组织进行直接染色，从而标记细胞在组织中的分布，并追踪细胞从有丝分裂到凋亡整个过程中细胞核的变化。

产 品 名 称	Ex/Em (nm)	货 号	规 格	价 格
DAPI	358/461	C001	5 mg	600
DAPI, 1 mg/mL	358/461	C002	1 mL	240
Hoechst 33258	352/461	C003	10 mg	240
Hoechst 33258, 10 mg/mL	352/461	C004	1 mL	240
Hoechst 33342	350/461	C005	10 mg	240
Hoechst 33342, 10 mg/mL	350/461	C006	1 mL	240
Propidium iodide	535/617	C007	10 mg	240
Propidium iodide, 1 mg/mL	535/617	C008	1 mL	120
EMA (Ethidium monoazide)	504/600	C009	5 mg	2100
EthD-1 (Ethidium Homodimer-1)	528/617	C010	1 mg	2800
EthD-2 (Ethidium Homodimer-2), 1 mM	535/624	C011	200 µL	2800
7-AAD (7-Aminoactinomycin D)	546/647	C012	1 mg	1400
NucView Green Live nucleic acid stain	500/530	C013-1	1 mL	800
NucView Green Dead nucleic acid stain	500/530	C013-2	1 mL	800
Acridine orange, 10 mg/mL	500/526 (DNA) 460/650 (RNA)	C014	1 mL	180
DRAQ5™ Fluorescent Probe	647/680	C056A	50 µL	1800
DRAQ5™ Fluorescent Probe	647/680	C056B	200 µL	3500
DRAQ5™ Fluorescent Probe	647/680	C056C	1 mL	12000
EasyProbes™ Hoechst 33342 Live Cell Stain	350/461	C057	6×2.5 mL	800
EasyProbes™ DAPI Fixed Cell Stain	358/461	C058	6×2.5 mL	800
EasyProbes™ Propidium Iodide Dead Cell Stain	535/617	C059	6×2.5 mL	800

二、细胞膜荧光探针

细胞膜将细胞内部和细胞外环境分隔开来。其主要成分是蛋白质和脂质，它是信号传导通路及离子平衡的关键。它是便捷的细胞轮廓标记物，因此，许多细胞膜探针已在 HCS 分析中用于自动分割。

产 品 名 称	Ex/Em (nm)	货 号	规 格	价 格
Andy Fluor™ 488 Wheat Germ Aggl	495/520	C015	5 mg	1200
DiO perchlorate	485/502	C016	25 mg	1600
DiI perchlorate	550/565	C017	25 mg	1600
DiD perchlorate	645/665	C018	25 mg	1600
DiR iodide	750/778	C019	10 mg	1600
Pluronic F-127®	-	C020	2 g	250
Pluronic F-127®, 20% (w/v) in DMSO	-	C021	1 mL	200

三、细胞质荧光探针

细胞质由细胞质基质、内膜系统、细胞骨架和包涵物组成，在生活状态下为透明的胶状物，是生命活动的主要场所。

产 品 名 称	Ex/Em (nm)	货 号	规 格	价 格
Calcein blue, AM	360/449	C022	1 mg	1200
Calcein blue, AM, 1 mg/mL	360/449	C023	500 µL	600
Calcein, AM	494/515	C025	1 mg	1800
Calcein, AM, 1 mg/mL	494/515	C026	500 µL	1000
BCECF	490/535	C027	5 mg	1800
BCECF, AM	490/535	C028	1 mg	1500
BCECF, AM, 1 mg/mL	490/535	C029	500 µL	800
CFDA	490/520	C031	100 mg	800
CFDA, SE	490/520	C032	25 mg	1000
CDCFDA	504/529	C035	100 mg	800
CDCFDA, SE	504/529	C036	25 mg	1000
CellView Blue CMAC	353/466	C037	5 mg	1500
Monobromobimane (mBBr)	385/463	C038	25 mg	800
CellView Green CMFDA	492/517	C039	1 mg	1800
CellView Orange CMTMR	541/565	C040	1 mg	2200

四、线粒体荧光探针

线粒体存在于真核细胞内，占细胞总体积的 10%，是一种多形性细胞器，其结构因细胞类型、细胞周期阶段和细胞内的代谢状态不同而异，线粒体的主要功能是通过氧化磷酸化和脂质氧化产生能量。

Applied BioProbes 提供专门的线粒体荧光探针，用于线粒体结构的标记，也可用于线粒体功能及其对细胞代谢和健康的影响研究。

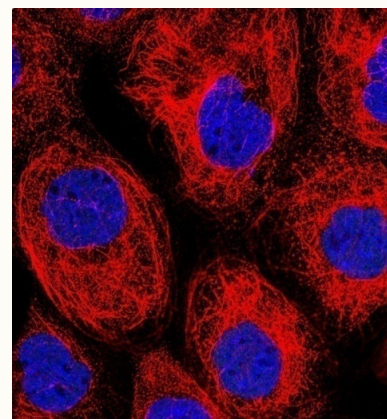
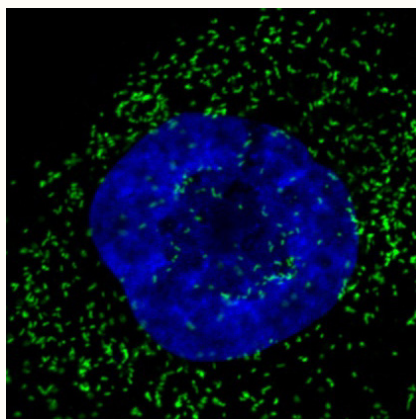
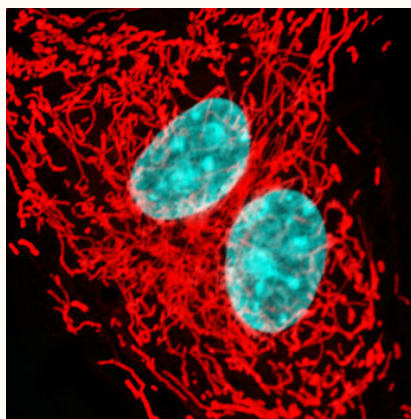
产 品 名 称	Ex/Em (nm)	货 号	规 格	价 格
MitoView Orange, 1 mg/mL	554/575	C041	1 mL	1200
MitoView Red, 1 mg/mL	580/600	C042	1 mL	1200
Rhodamine 123	505/534	C044	25 mg	1200
JC-1	514/529 585/590	C045	1 mg	1500
DHR 123 [Dihydrorhodamine 123]	-	C261	10 mg	1500

五、溶酶体荧光探针

溶酶体为单层膜包被的囊泡结构，内含多种消化酶，功能是分解废物及细胞碎片。

Applied BioProbes 提供专门的溶酶体荧光探针，用于溶酶体结构的标记，作为最有效的溶酶体追踪工具。

产 品 名 称	Ex/Em (nm)	货 号	规 格	价 格
LysoView Blue, 1 mg/mL	370/425	C047	1 mL	1000
LysoView Green, 1 mg/mL	443/505	C048	1 mL	1000



六、高尔基体荧光探针

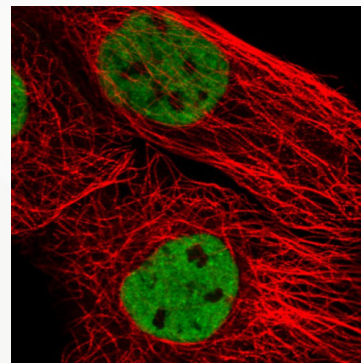
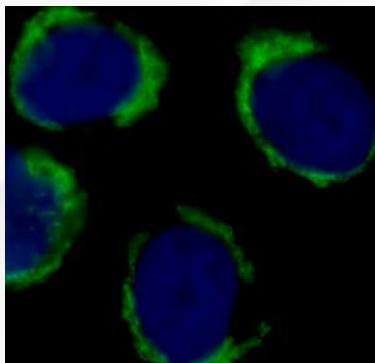
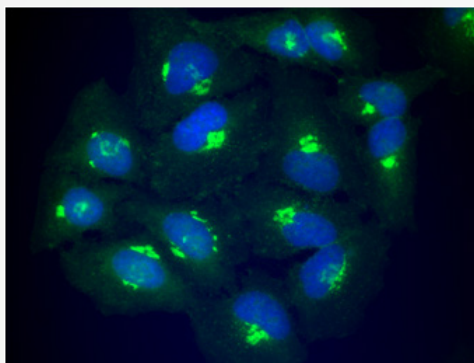
高尔基体是负责大分子（包括蛋白质、脂质和碳水化合物）加工的细胞器，这些大分子随后被分泌到细胞外或送到细胞内供其他细胞器使用。许多可对高尔基体进行选择性的细胞透过性探针可用于脂质代谢和转运研究，亦可用于检测脂质的合成速度。

产 品 名 称	Ex/Em (nm)	货 号	规 格	价 格
NBD C ₆ -Ceramide	466/536	C049	1 mg	1600

七、内质网荧光探针

在所有真核细胞中，组成内质网 (ER) 的折叠膜网络占动物细胞总膜面积的一半以上。ER 中交织分布的微管和扁平囊分为两类：附着核糖体的膜 (粗糙型 ER) 或未附着核糖体的膜 (光滑型 ER)。ER 在脂质和蛋白质合成、蛋白质分子伴侣和折叠以及钙平衡中发挥了关键作用。

产 品 名 称	Ex/Em (nm)	货 号	规 格	价 格
DiOC ₆ (3)	485/500	C050	25 mg	1000

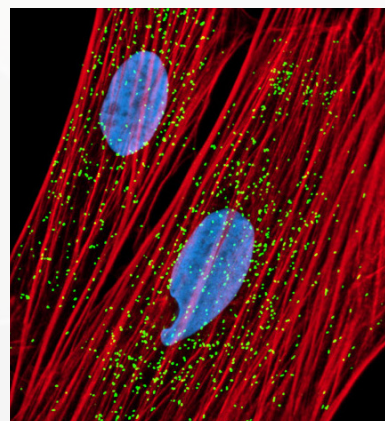
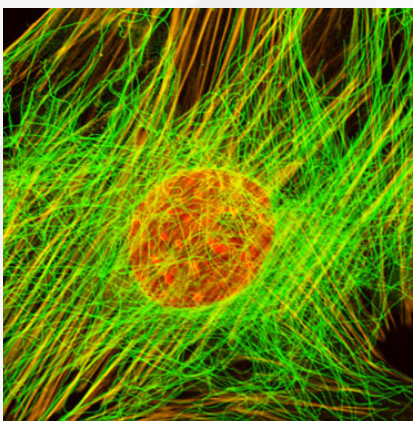
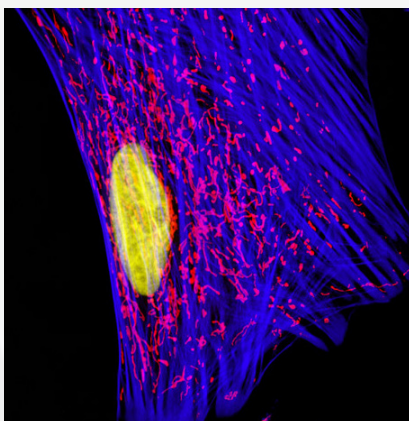


八、细胞骨架荧光探针

细胞骨架是细胞结构的基本组分，是研究细胞形态变化的重要结构之一。细胞骨架除了具有细胞支架的作用外，还参与了细胞器转运、细胞分裂、细胞运动和信号传导等活动，在细胞健康和疾病过程发挥了非常关键的作用。

Applied BioProbes 提供一系列鬼笔环肽荧光标记物，用于 F- 肌动蛋白的标记、鉴别和定量研究。

产 品 名 称	Ex/Em (nm)	货 号	规 格	价 格
ActinBlue™ 350 stain	347/440	C051T	40 unit	800
ActinBlue™ 350 stain	347/440	C051	300 unit	2500
ActinGreen™ 488 stain	500/525	C052T	40 unit	800
ActinGreen™ 488 stain	500/525	C052	300 unit	2500
ActinOrange™ 555 stain	555/575	C053T	40 unit	800
ActinOrange™ 555 stain	555/575	C053	300 unit	2500
ActinRed™ 594 stain	590/614	C054T	40 unit	800
ActinRed™ 594 stain	590/614	C054	300 unit	2500
ActinFarRed™ 647 stain	650/665	C055T	40 unit	800
ActinFarRed™ 647 stain	650/665	C055	300 unit	2500
EasyProbes™ ActinGreen 488 Stain	500/525	C060	2×2.5 mL	1500
EasyProbes™ ActinRed 555 Stain	555/575	C061	2×2.5 mL	1500

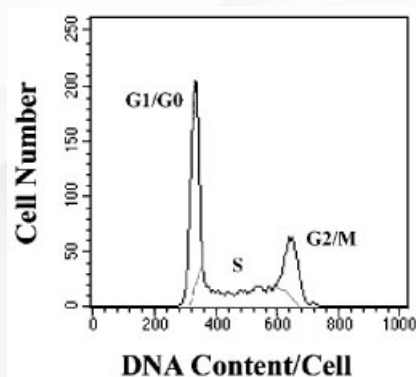
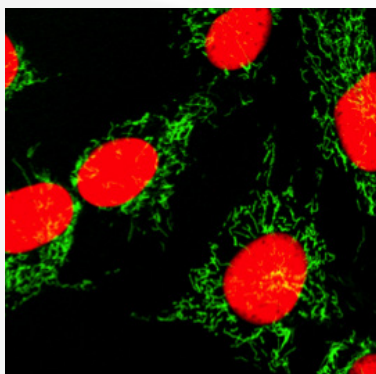


即用型成像试剂 : EasyProbes™

产 品 名 称	Ex/Em (nm)	货 号	规 格	价 格
EasyProbes™ Hoechst 33342 Live Cell Stain	350/461	C057	6×2.5 mL	800
EasyProbes™ DAPI Fixed Cell Stain	358/461	C058	6×2.5 mL	800
EasyProbes™ Propidium Iodide Dead Cell Stain	535/617	C059	6×2.5 mL	800
EasyProbes™ Green 488 Live Cell Stain	500/530	C062	6×2.5 mL	1000
EasyProbes™ Green 488 Dead Cell Stain	500/530	C063	6×2.5 mL	1000
EasyProbes™ ActinGreen 488 Stain	500/525	C060	2×2.5 mL	1500
EasyProbes™ ActinRed 555 Stain	555/575	C061	2×2.5 mL	1500
Andy Fluor™ 488 Goat Anti-Mouse IgG Antibody	495/520	L109E	2×2.5 mL	600
Andy Fluor™ 488 Goat Anti-Rabbit IgG Antibody	495/520	L110E	2×2.5 mL	600
Andy Fluor™ 594 Goat Anti-Mouse IgG Antibody	590/615	L119E	2×2.5 mL	600
Andy Fluor™ 594 Goat Anti-Rabbit IgG Antibody	590/615	L120E	2×2.5 mL	600

DRAQ5™ Fluorescent Probe

产 品 名 称	Ex/Em (nm)	货 号	规 格	价 格
DRAQ5™ Fluorescent Probe	647/680	C056A	50 µL	1800
DRAQ5™ Fluorescent Probe	647/680	C056B	200 µL	3500
DRAQ5™ Fluorescent Probe	647/680	C056C	1 mL	12000



GeneCopoeia, Inc.

Tel: 4006-020-200 020-32068595
 Email: sales@igenebio.com
 Web: www.genecopoeia.com
 www.igenebio.com



扫描二维码关注
 官方微信账号
 易锦生物