

经典永不褪色

Invitrogen Alexa Fluor 荧光二抗

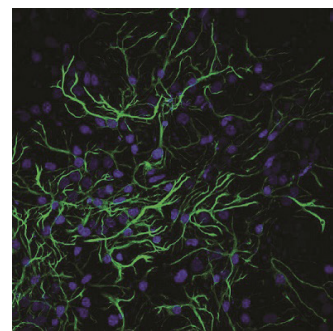
Alexa Fluor 系列荧光二抗

Thermo Fisher Scientific提供独立的Invitrogen Alexa Fluor 染料和Alexa Fluor荧光标记二抗。Invitrogen Alexa Fluor和抗体标记物产生的荧光信号强度高于其他传统荧光标记物。

作为Alexa Fluor染料技术的创始者,我们在荧光二抗方面拥有丰富的经验,提供的产品具有高亮度和光稳定性,完胜传统荧光二抗。在过去二十年的荧光成像领域中,有超过30,000篇出版文章成功应用了Alexa Fluor染料。

不仅如此,为解决低丰度靶点检测的问题,我们针对Alexa Fluor 荧光二抗推出了进阶版产品,全新Alexa Fluor Plus 采用独有配方,通过专利的“加强型”染料化学技术研发。这种独特的配方加上高预吸附处理,使得Alexa Fluor Plus 荧光二抗具有较高的信噪比,是检测珍贵样本中低丰度靶点的不二选择。

Alexa Fluor系列荧光二抗具有多种宿主和靶标特异性,最常用的靶标物种是小鼠和兔,我们提供了与多种 Alexa Fluor 和Alexa Fluor Plus染料结合的山羊抗小鼠和山羊抗兔二抗。



Alexa Fluor系列荧光二抗的优势:

- 颜色种类多: 25 种染料, 336 种二抗结合物
- 种属丰富: 山羊、鸡、驴、豚鼠、仓鼠、人、小鼠、兔、绵羊、猪、大鼠等
- 灵敏度高, 线性范围广
- 稳定性好: 耐光抗淬灭以及对PH变化不敏感
- 高度交叉吸附, 背景值更低
- 兼容常见仪器, Alexa Fluor 系列结合物与常用激发光源的激发波长相匹配
- 更高性价比: 更高的抗体稀释比
- 文献引用率高: 超过35,000 次文献引用

此外, Alexa Fluor系列荧光二抗广泛应用于免疫组化、细胞成像和荧光蛋白质免疫印迹等实验。

荧光二抗技术比较

Invitrogen一直致力为研究工作者提供高质量的抗体和数据。Alexa Fluor由于其卓越的灵敏度和亮度一直被广泛认可, 适用于大部分中高丰度靶点的研究。全新Invitrogen Alexa Fluor Plus 二抗主要用于检测稀有或珍贵样本中的低丰度靶点。

Alexa Fluor Plus 二抗结合物、Alexa Fluor 和经典染料二抗结合物的比较

	经典荧光染料	Alexa Fluor	Alexa Fluor Plus
产品简介	经济实惠的传统染料的二抗结合物	明亮且稳定的行业领先染料的二抗结合物	创新专利染料的高度交叉吸附性二抗结合物
信噪比	低	中	高
光稳定性	光稳定性水平各异, 具体取决于染料	光稳定	光稳定
特异性	基于一抗种属和抗体类型决定	高特异性, 低交叉反应性 (高度交叉吸附性)	高特异性, 低交叉反应性 (高度交叉吸附性)
灵敏度和亮度	灵敏度和亮度低于领先的 Alexa Fluor 结合物	亮度和灵敏度已获得广泛认可	在 IF/ICC 成像和荧光 WB 应用中的灵敏度和亮度高于领先的 Alexa Fluor 结合物
研究领域	适用于在易于获取的样本的研究领域中检测高丰度靶点	适用于在大部分研究领域中检测中等至高丰度靶点	适用于在难以获取的样本的研究领域 (如神经科学) 中检测低丰度靶点
线性检测范围	低	中	高

创新型Alexa Fluor Plus荧光二抗

Alexa Fluor Plus荧光二抗的优势:

- 信噪比提升4倍, 可检测低丰度靶点
- 灵敏度更高, 线性检测范围更广
- 更高性价比: 更高的抗体稀释比

Alexa Fluor Plus 荧光二抗对比数据

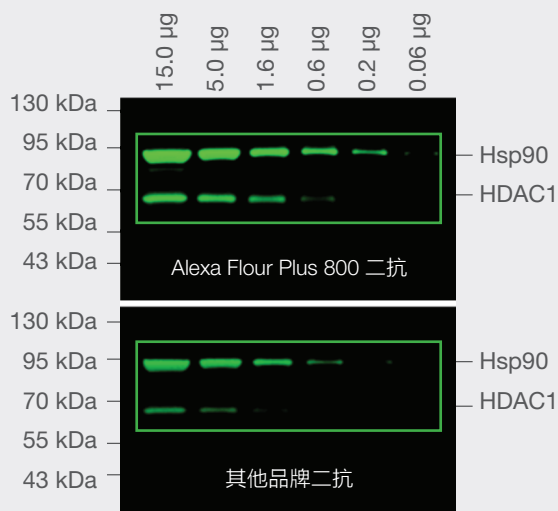


图 1. Invitrogen Alexa Fluor Plus 800 二抗 (下) 在更低的样本浓度下仍可生成清晰的条带, 说明其较其他品牌的二抗 (上) 具有更高的灵敏度和检测范围。

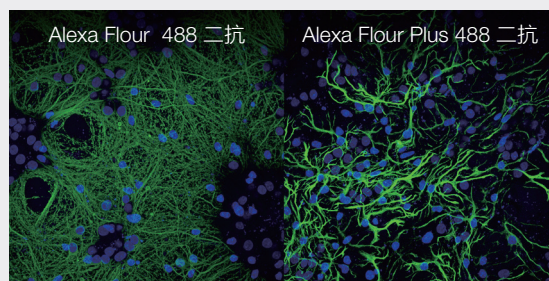


图 2. 使用 Invitrogen Alexa Fluor Plus 488 二抗 (右) 检测低丰度靶点, 较 Alexa Fluor 488 二抗 (左) 具有更高的信噪比。

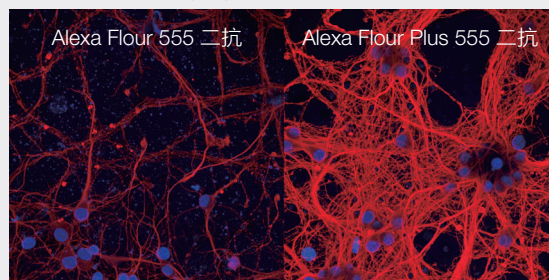


图 3. Invitrogen Alexa Fluor Plus 555 二抗可生成信噪比更高的结果。标记物比较: Alexa Fluor 555 二抗 (左) 与全新 Alexa Fluor Plus 555 二抗 (右)。

Alexa Fluor Plus荧光二抗选择表

	Alexa Fluor Plus 405	Alexa Fluor Plus 488*	Alexa Fluor Plus 555	Alexa Fluor Plus 594	Alexa Fluor Plus 647*	Alexa Fluor Plus 680	Alexa Fluor Plus 800
Goat anti-rabbit	IgG	A48254	A32731	A32732	A32740	A32733	A32735
	F(ab') ₂		A48282	A48283	A48284	A48285	
Goat anti-mouse	IgG	A48255	A32723	A32727	A32742	A32728	A32730
	F(ab') ₂		A48286	A48287	A48288	A48289	
Goat anti-chicken		A48260	A32931	A32932	A32759	A32933	A32934
Goat anti-rat		A48261	A48262	A48263		A48265	
Goat anti-human		A48275	A48276	A48277		A48279	
Donkey anti-goat		A48259	A32814	A32816	A32758	A32849	A32860
Donkey anti-rabbit		A48258	A32790	A32794	A32754	A32795	A32802
Donkey anti-mouse		A48257	A32766	A32773	A32744	A32787	A32788
Donkey anti-rat		A48268	A48269	A48270		A48272	

了解更多关于全新 Alexa Fluor Plus 二抗的信息, 请浏览 thermofisher.cn/alexafuorplus

经典型Alexa Fluor荧光二抗

经典的 Invitrogen Alexa Fluor 荧光二抗涵盖从近紫外，可见光，到近红光的一系列荧光染料（24 种颜色，273 种二抗结合物），具有多种宿主和靶标特异性。高亮度和光稳定的 Alexa Fluor 染料，再结合高度交叉吸附技术，Alexa Fluor 荧光二抗被广泛应用于免疫荧光，荧光蛋白质免疫印迹等试验。

Alexa Fluor 荧光二抗适用于免疫荧光、荧光蛋白质免疫印迹的数据

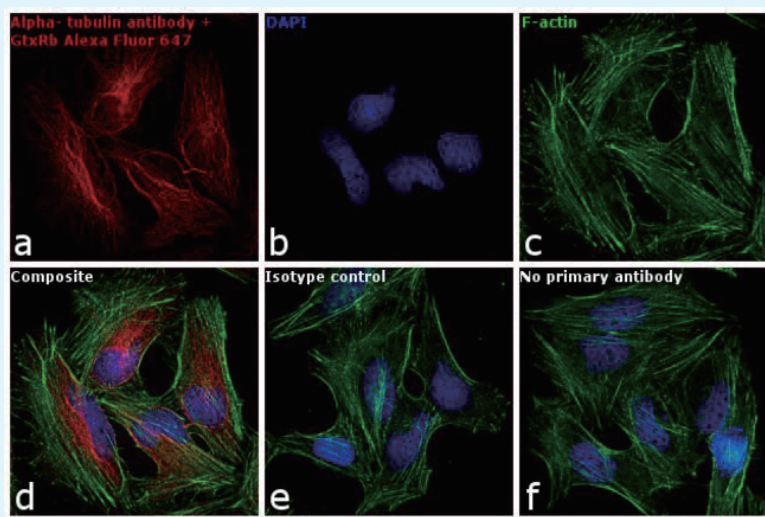


图 4. 羊抗兔 Alexa Fluor 647 二抗用于免疫荧光分析。对 HeLa 细胞进行固定，渗透化处理，再封闭后进行免疫染色。抗 α -Tubulin 一抗 孵育后，使用稀释度为 1:1000 的羊抗兔 Alexa Fluor® 647 荧光二抗 (# A21245) 常温孵育 45min (a)。用 DAPI 对核 DNA 染色 (b)，采用 Alexa Fluor® 488 Phalloidin (# A12379) 对 F-actin 染色 (c)。(d) 表示叠加图。(e) 表示同型对照。(f) 表示不加一抗的阴性对照。以 60X 放大倍数采集图像。

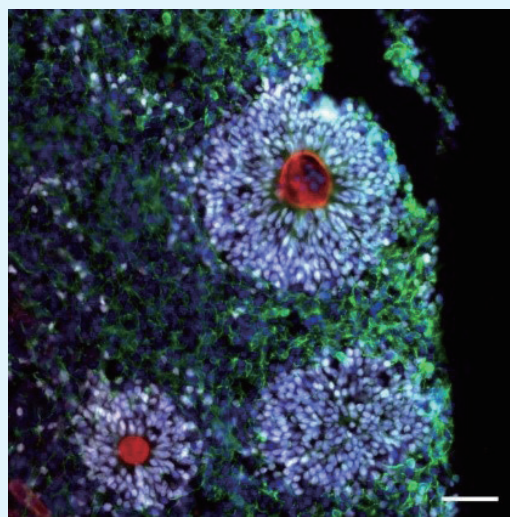


图 5. Alexa fluor 荧光二抗用于荧光 WB 分析。对前脑类器官进行固定、包埋、渗透化处理，再进行免疫染色。抗 ZO-1、SOX2 和 MAP2 一抗孵育后，使用稀释度为 1:1000 的驴抗小鼠 Alexa Fluor 568 (#A10037)、驴抗兔 Alexa Fluor 647 (#A31573) 荧光二抗孵育，用 DAPI 对核 DNA 染色。以 20X 放大倍数采集图像。

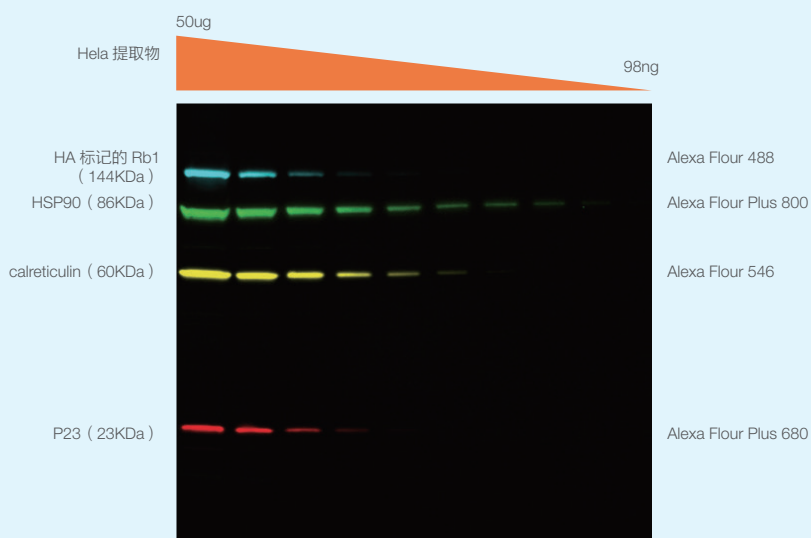


图 6. Alexa fluor 荧光二抗用于荧光免疫蛋白质印迹分析。上样不同的 HeLa 细胞提取物，分别用抗 HA、HSP90、calreticulin 和 P23 抗体孵育，再用稀释度为 1:1000 的 Alexa fluor 荧光系列二抗孵育后，用 iBright FL1500 系统进行 4 重蛋白质免疫印迹得到的图像。



了解更多关于 Alexa Fluor 二抗的信息，请浏览 thermofisher.cn/alexafluor

Alexa Fluor 荧光二抗选择表

	Alexa Fluor 350	Alexa Fluor 405	Alexa Fluor 430	Alexa Fluor 488	Alexa Fluor 514	Alexa Fluor 532	Alexa Fluor 546	Alexa Fluor 555
Goat anti- Rabbit								
lgG	A21068	A48254		A11034	A31558	A11009	A11010	A21429
F(ab') ₂	A11069			A11070			A11071	A21430
Goat anti- mouse								
lgG	A21049	A48255	A11063	A11029	A31555	A11002	A11030	A21422
F(ab') ₂	A11068			A10684			A11018	A21425
Goat anti-rat	A21093	A48261		A11006			A11081	A21434
Goat anti- chicken		A48260						
Goat anti- human		A48275		A11013			A21089	A21433
Goat anti- guinea Pig				A11073			A11074	A21435
Goat anti- hamster				A21110			A21111	
Donkey anti- goat	A21081	A48259					A11056	A21432
Donkey anti- rabbit	A10039	A48258		A21206			A10040	A31572
Donkey anti- rat		A48268		A21208			A11081	
Donkey anti- mouse	A10035	A48257		A21202			A10036	A31570
Donkey anti- sheep	A21097			A11015			A21098	A21436
Rabbit anti- goat								
lgG				A11078			A21085	A21431
F(ab') ₂				A21222				
Rabbit anti- mouse								
lgG	A21062			A11059				A21427
F(ab') ₂				A21204				
Rabbit anti- rat				A21210				
Mouse anti- human				A10631				
Chicken anti- goat				A21467				
Chicken anti- mouse				A21200				
Chicken anti- rat				A21470				
Chicken anti- rabbit				A21441				

Alexa Fluor 568	Alexa Fluor 594	Alexa Fluor 633	Alexa Fluor 635	Alexa Fluor 647	Alexa Fluor 660	Alexa Fluor 680	Alexa Fluor 700	Alexa Fluor 750	Alexa Fluor 790
A11036	A11037	A21071	A31577	A48285	A21074	A21109	A21038	A21039	A11369
A21069	A11072	A21072				A21077			
A11031	A21125	A21052	A31575	A48289	A21055	A21058	A21036	A21037	A11357
A11019	A11020	A21053							
A11077	A11007	A21094		A48265		A21096			
A21090	A11014	A21091		A48279					
A11075	A11076	A21105							
A21112	A21113								
A11057	A11058	A21082		A32849		A21084			
A10042	A21207			A32795		A10043			A11374
	A21209			A48272					
A10037	A21203			A32787		A10038			A11371
A21099	A11016	A21100				A21102			
A11079	A11080	A21086				A21088			A27019
A11061	A11062	A21063				A21065			
	A21205								
	A21211								
	A21468								
	A21201								
	A21471								
	A21442								

抗体检索工具指南

抗体检索工具:

thermofisher.cn/antibody

抗体检索5步法:

1选择抗体类型 > 2选择靶标/宿主 > 3选择应用/靶标种属 > 4选择靶标种属/偶联物 > 5开始检索

一抗	Target of Interest p53	应用 WB	靶标种属 Human	Q
二抗	宿主 Goat	靶标种属 Mouse	偶联物 Alexa Fluor Plus 488	Q

二抗检索结果小贴士

Invitrogen
Goat anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor Plus 488

113篇引用文献
[查看其他335个Goat anti-Mouse抗体](#)

点击查看已发表的文献数据

点击查看同种属的其他抗体

查看产品订购信息

货号 A32723
1 mg
CNY 3,798.00
[查看价格](#)
数量 1 有库存
[申请大包装或定制报价](#)
[添加到购物车](#)
[保存到列表](#)
 性能保障

了解更多 invitrogen 抗体, 请浏览 thermofisher.cn/antibodies



赛默飞
官方微信



赛默飞
生命科学官方微信

免费服务电话: 800 820 8982/400 820 8982

信息咨询邮箱: cnbidmarketing@thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC