




MAKE RESEARCH EASY
目录产品让科研更简单




 NanJing Genscript Biotechnoly Ltd.
28 YongXi Road, JiangNing District
NanJing, China

www.genscript.com.cn

 86-025-58897288 ext 5810
 product@genscript.com.cn

 GenScript USA Inc.
860 Centennial Ave.
Piscataway, NJ 08854 USA

www.genscript.com

 1-877-4367274 / 1-732-8859188
 1-732-2100262
 order@genscript.com



请扫描上方二维码
关注视频号



关注金斯瑞产品
开启实验新旅程



MonoRab™ Anti-scFv 抗体

全球首发，专为scFv研究设计

GENSCRIPT



助力纳米抗体研究 —— MonoRab™ Anti-scFv 抗体

单链抗体 (Single-Chain Fragment Variable, scFv) 和纳米抗体 (Nanobody) 均属于基因工程抗体, 由于此类抗体分子质量小, 穿透力强, 半衰期短, 免疫原性低, 因此在疾病预防、诊断、治疗等方面具有重要作用和广阔的应用前景。

金斯瑞在纳米抗体研发工具试剂领域深耕多年, 此前开发的 Anti-VHH 抗体获得了业界一致好评。目前, 金斯瑞又在全球率先供应 Anti-scFv 抗体, 该抗体通过特异性结合 scFv 的保守序列, 可应用于 scFv 的检测及基于 scFv 的 CAR-T 细胞表征, 助力您在单链抗体领域的研究。

1/ 高适用性

可特异性识别不同来源、不同连接顺序、不同 linker 的 scFv 以及不同形式的基于 scFv 的双特异性抗体和 CAR-T 细胞;

2/ 高亲和力

MonoRab™ 免单抗技术保证对 scFv 的高亲和力 $K_d < 10^{-9} M$;

3/ 高灵敏度

在较低滴度下可通过流式细胞术准确检测 CAR-T 细胞阳性率; 可检测到溶液中较低含量的 scFv;

4/ 高批次稳定性

重组生产的单克隆抗体保证高批间稳定性;

5/ 低非特异信号

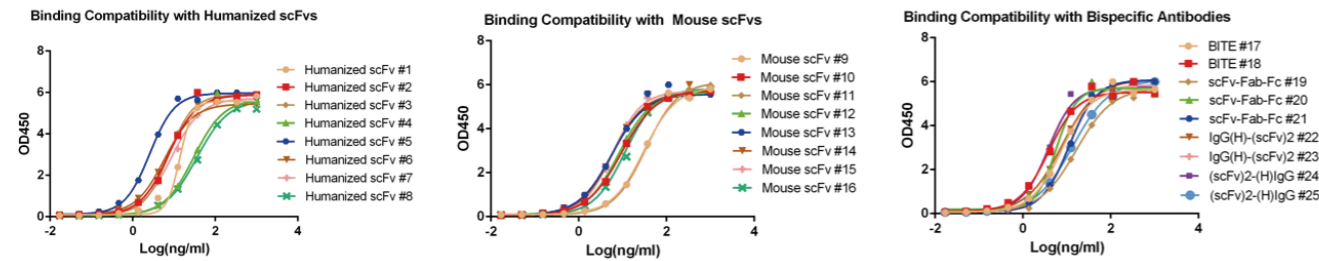
对未转染 CAR 的 T 细胞、不表达 scFv 的细胞表现出极低的非特异性信号;

6/ 非抗原结合阻断

结合 scFv 后, 不影响 scFv 对其靶抗原的结合;

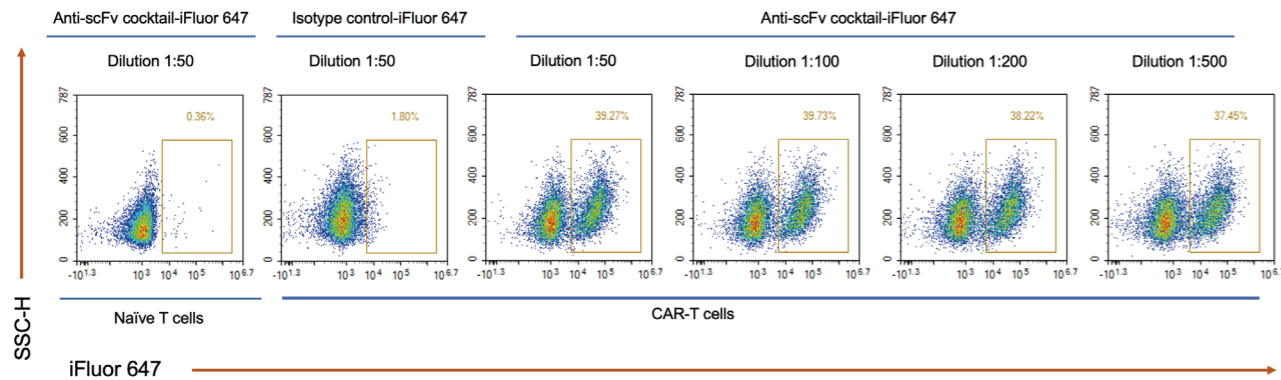
应用案例: 高适用性

Anti-scFv 抗体可特异性识别不同来源、不同靶点的 scFv 及不同形式的基于 scFv 的双特异性抗体。



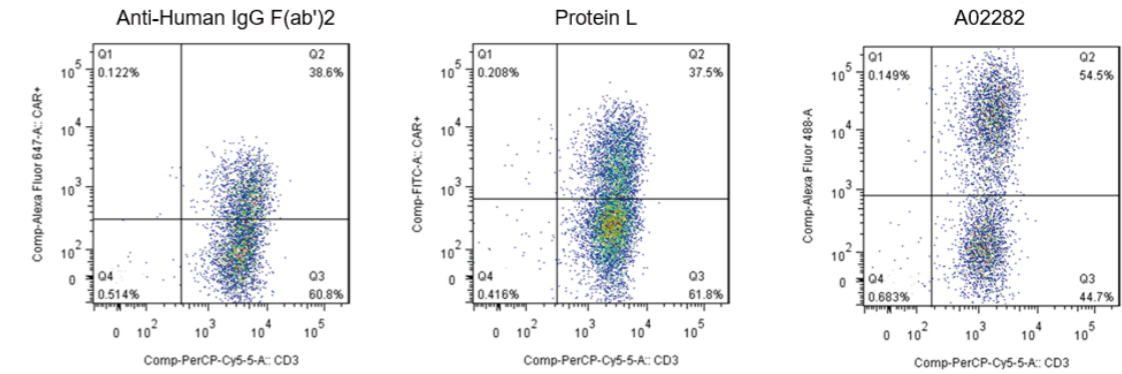
应用案例: CAR-T 细胞表征

流式细胞术结果显示不同稀释比例的 Anti-scFv 抗体均能准确检测 CAR-T 细胞的阳性率, 且对 T 细胞表现出极低的非特异性结合, 因此该抗体可用于 CAR-T 细胞的表征。



应用案例: 不同 CAR-T 表征方法比较

流式细胞术结果显示 Anti-scFv 抗体相比于 Protein L 和 Anti-Fab 抗体具有更优的细胞分群效果和更高的检出率。



Anti-scFv 抗体选择指南

Antibody Description	Unconjugated	Biotin	FITC	PE	iFluor 488	iFluor 555	iFluor 647	HRP
			Ex=491 nm Em=516 nm	Ex=565 nm Em=574 nm	Ex=491 nm Em=516 nm	Ex=557 nm Em=570 nm	Ex=656 nm Em=670 nm	
MonoRab™ Rabbit Anti-scFv Cocktail	A02282	A02283	A02284	A02285	A02286	A02287	A02288	A02289

相关产品

Product Type	Species Specificity	Unconjugated	Conjugated						
			HRP	Biotin	iFluor 488	iFluor 555	iFluor 647	PE	FITC
Anti-Camelid VHH, mAb	Llama, Camel, Alpaca	A01860	A01861	A01995	A01862	A01863	A01994	A02227	A02226
Anti-Humanized VHH, mAb	Humanized, Llama, Camel, Alpaca	A02165	A02167	A02166	A02168	A02169	A02170	A02171	A02172
Anti-Camelid VHH, mAb Cocktail	Llama, Camel, Alpaca	A02014	A02016	A02015	A02021	A02020	A02019	A02018	A02017

更多产品详情, 请扫码进入官网了解产品详情



Anti-scFv antibody



Anti-VHH antibody