



专为识别scFv设计， 助力抗体药及CAR-T研究！

MonoRab™ Anti-scFv Antibodies

单链抗体（scFv）是一种基因工程改造后的重组抗体，由抗体的重链可变区（VH）和轻链可变区（VL）通过柔性肽链（如G4S或whitlow/218）连接组成。scFv具有多种优点，例如分子量小、穿透力强和特异性高，在靶向治疗，成像诊断和生物检测领域中有广泛的应用。

产品特点

金斯瑞在抗体研发工具试剂领域深耕多年，此前开发的抗纳米抗体（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。



高适用性scFv检测工具

可识别不同结构、来源、Linker的scFv
(CAR-T/BsAb)



非抗原结合阻断

与scFv结合后，保留scFv靶向性



极优的批间一致性

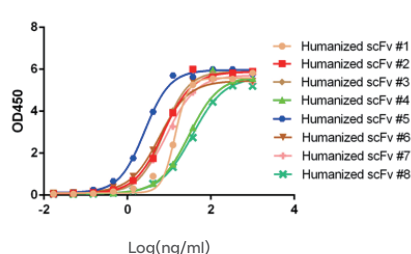
单抗（重组多抗）工艺，批次间CV < 10%

应用案例

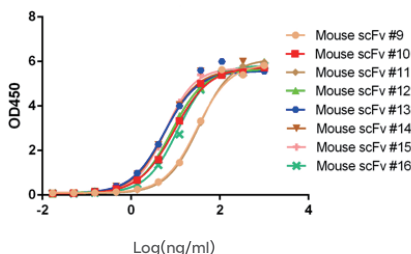
高适用性

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。

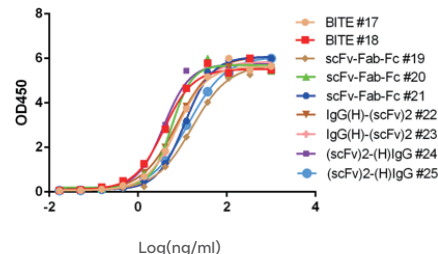
Binding Compatibility with Humanized scFvs



Binding Compatibility with Mouse scFvs

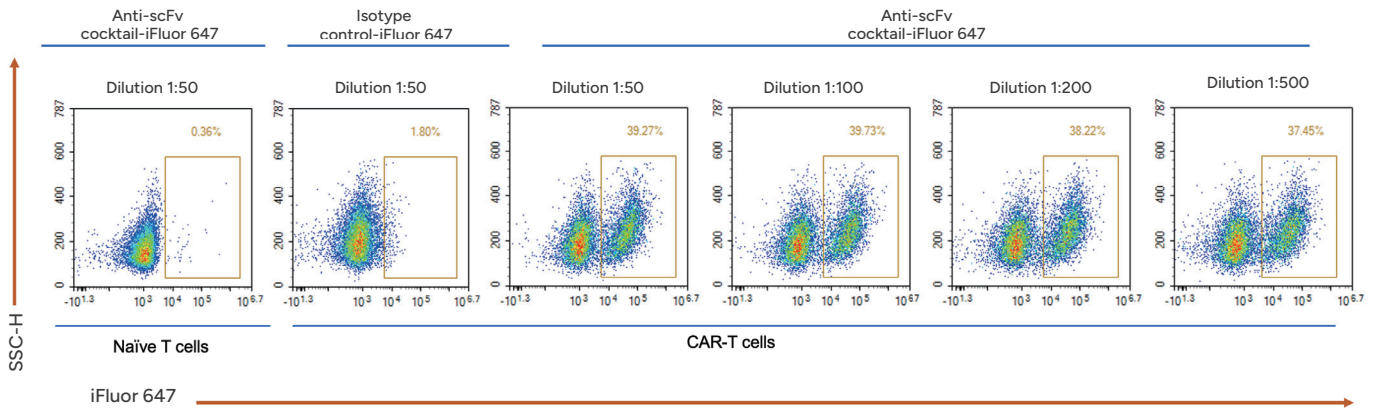


Binding Compatibility with Bispecific Antibodies



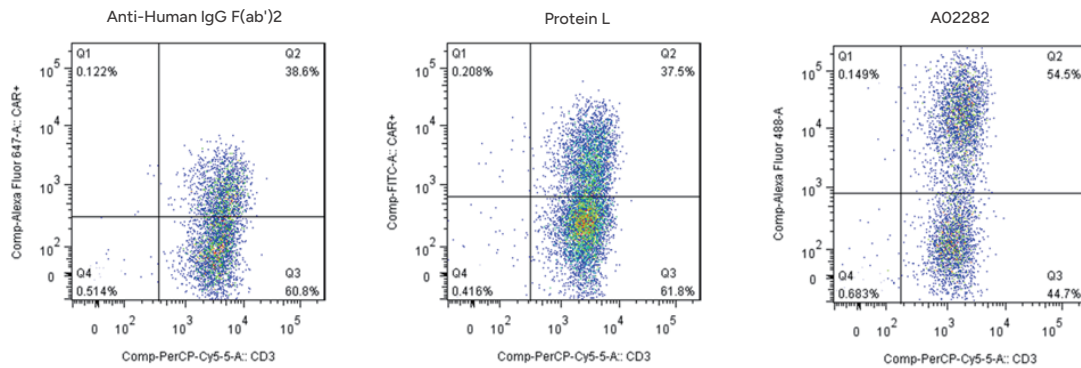
▼ CAR-T细胞表征

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。



▼ 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=491nm Em=516nm	Ex=565nm Em=574nm	Ex=491nm Em=516nm	Ex=557nm Em=570nm	Ex=656nm Em=670nm	
MonoRab™ Rabbit Anti-scFv Cocktail	A02282	A02283	A02284	A02285	A02286	A02287	A02288	A02289
Anti-scFv Antibody Cocktail (Min X)*		A02303		A02315	A02304		A02305	A02306

* Anti-scFv antibody Cocktail (Min X) 对人IgG, 小鼠IgG, 山羊IgG和兔IgG无交叉反应。