

MR1 Dextramer®

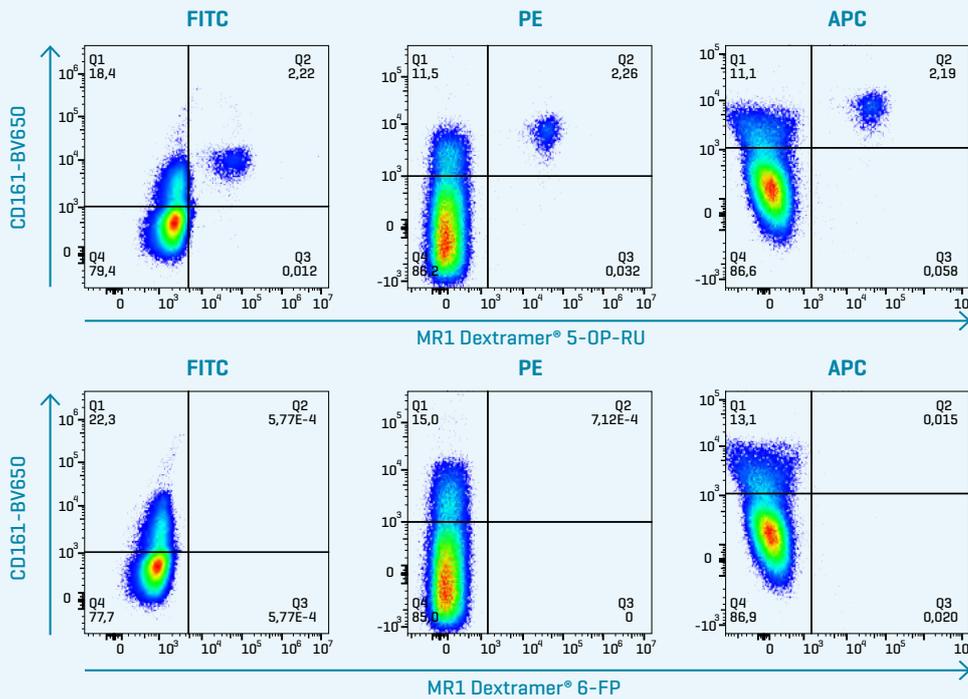
(葡聚糖多聚体)

检测、分离和验证抗原特异性MAIT细胞

黏膜相关不变T细胞 (MAIT) 在免疫中发挥着复杂作用, 但事实证明它们是免疫疗法极具吸引力的靶点。为了进一步挖掘其潜力, 我们需要更优质的研究工具。

借助 MR1 Dextramer® 技术, 可精准检测抗原特异性MAIT细胞。

性能, 毫无妥协



Gating: 活细胞、单细胞、CD3 CD161; Dextramer® + 6 - FP在此作为阴性对照

通过优化的MR1复合物数量, MR1 Dextramer® 试剂能够以卓越的灵敏度和分辨率检测5-OP-RU特异性的MAIT细胞。

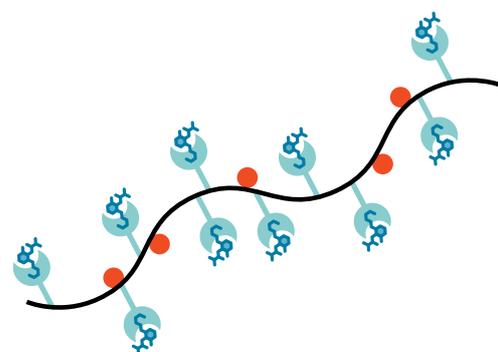
无论荧光素为FITC、PE还是APC, 阳性群体都能在极低背景下被清晰区分。

MR1 Dextramer® 试剂也有BV421版本。

MR1 Dextramer® 优势

MR1 Dextramer® 试剂基于高品质的Dextramer® 技术, 旨在为MAIT细胞研究提供新视角:

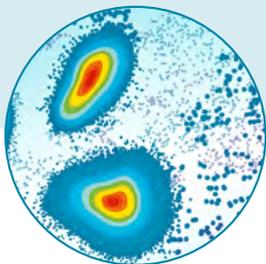
- 高品质、即用型研究试剂
- 轻松解读所得数据
- 生成准确且可重复的结果



 LIGAND
  MR1
 FLUOROPHORE
  DEXTRAN

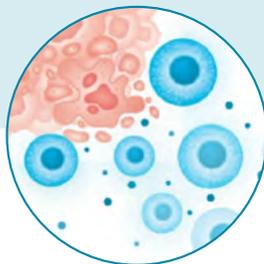


探索MR1 多聚体的多种应用



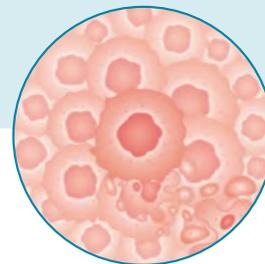
基础研究

同时研究**抗原特异性与表型**，以更深入地理解MAIT细胞在免疫应答中发挥的作用



细胞治疗

验证你的MAIT细胞疗法或TCR样抗体候选药物的**靶点识别能力**，从而开发出更具特异性的细胞治疗手段



疾病研究

追踪并研究**抗原特异性MAIT细胞**在疾病进程中的动态变化，助力深入解析疾病的发病机制

探究抗原特异性MAIT细胞应答

Immudex 为你的MAIT细胞研究提供灵活方案：提供生物素化MR1单体、MR1 多聚体®及 MR1 dCODE 多聚体®试剂，适配你所选的检测方法；同时配套两种不同配体：

- 5-OP-RU（强效激活剂）
- 6-FP（阴性对照）

试剂	配体	方法	规格
MR1 Monomer 	5-OP-RU 6-FP	可优化	20, 100, 200 µg
MR1 Dextramer® 	5-OP-RU 6-FP	流式细胞术	25, 50, 150 tests
MR1 dCODE Dextramer® 	5-OP-RU 6-FP	NGS测序、 单细胞多组学	15, 50, 150 tests

Interested in learning more? Please contact us at customer@immudex.com.

© Immudex ApS. Denmark, 2023

For research use only. Not for use in diagnostic or therapeutic procedures.
BV421 is equivalent to Brilliant Violet™ 421, which is a trademark or registered trademark of Becton, Dickinson and Company or its affiliates, and is used under license.

