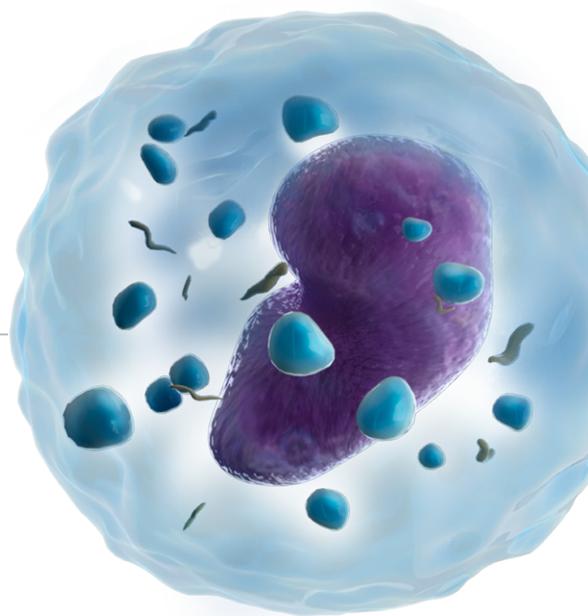


## 自信检测NKT细胞

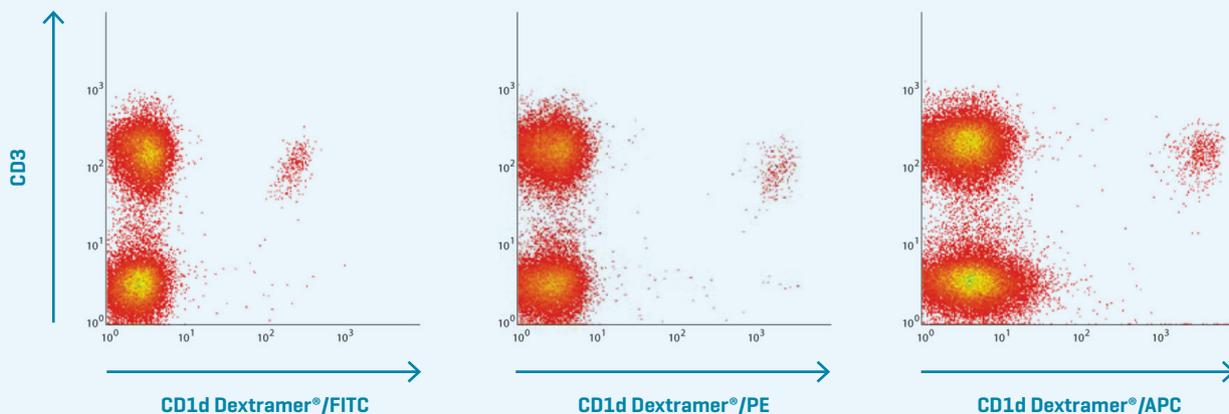
自然杀伤T (NKT) 细胞是受CD1d分子限制的T细胞，可识别脂质与糖脂，在连接固有免疫应答与适应性免疫应答过程中发挥关键作用。

CD1d Dextramer<sup>®</sup>试剂负载结合了糖脂 $\alpha$ -半乳糖神经酰胺( $\alpha$ -GalCer)的CD1d分子，能够通过流式细胞术精准检测恒定型自然杀伤T (iNKT) 细胞。



## 探索CD1d Dextramer<sup>®</sup>的应用

- 检测、分离并计数血液及外周血单个核细胞 (PBMCs) 中的NKT细胞
- 剖析免疫应答特征
- 评估疫苗效力
- 指导免疫治疗药物开发

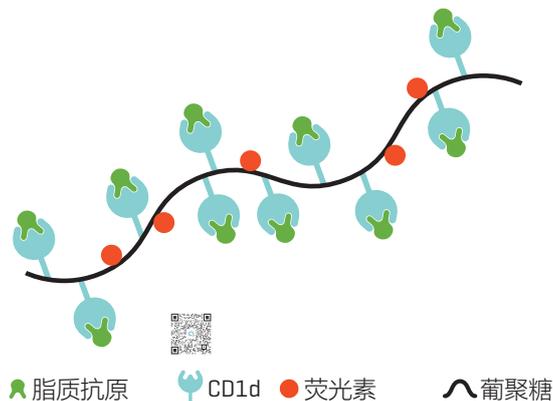


使用分别标记有FITC、PE和APC荧光素的人类CD1d/ $\alpha$ -半乳糖神经酰胺Dextramer<sup>®</sup>，对外周血单个核细胞 (PBMCs) 中的iNKT细胞进行流式细胞术分析

## CD1d Dextramer<sup>®</sup>的优势

CD1d Dextramer<sup>®</sup>试剂基于高质量的Dextramer<sup>®</sup>技术，旨在为NKT细胞研究提供新的视角：

- 高质量、可直接用于研究的试剂
- 轻松解读所得数据
- 生成准确且可重复的结果



## 产品描述

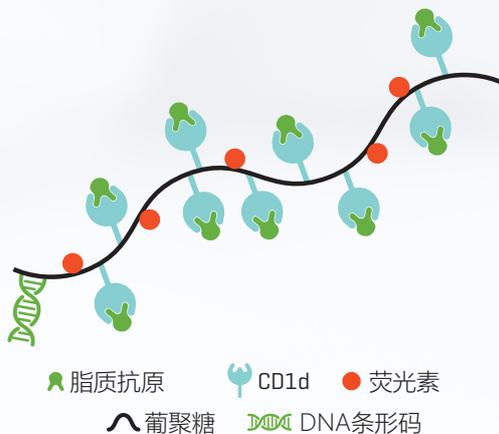
- CD1d Dextramer<sup>®</sup> 试剂含有优化数量的CD1d- $\alpha$ -GalCer复合物，其柔性葡聚糖骨架上可选择标记不同荧光素
- 另有未负载脂质的版本（无脂质），可作为实验阴性对照使用
- 可用测试规格：50次、150次、500次或1000次测试

CD1D DEXTRAMER <sup>®</sup>	糖脂	荧光素
Human CD1d	$\alpha$ -GalCer	
Mouse CD1d	$\alpha$ -GalCer	BV421, FITC, PE, APC, or none
Human CD1d	Empty	BV421, FITC, PE, APC, or none
Mouse CD1d	Empty	BV421, FITC, PE, APC, or none

## 从流式细胞术，到单细胞多组学研究

CD1d Dextramer<sup>®</sup> 现推出CD1d dCODE Dextramer<sup>®</sup> 版本，可在单细胞水平精准识别NKT细胞。该产品适用于以下场景：

- NGS (HiT) 批量分析
- 基于10x Chromium [10X]或BD Rhapsody<sup>™</sup>平台 [RiO]的单细胞多组学研究



© Immudex ApS. Denmark, 2024

For research use only. Not for use in diagnostic or therapeutic procedures.

BV421 is equivalent to Brilliant Violet<sup>™</sup> 421, which is a trademark or registered trademark of Becton, Dickinson and Company or its affiliates, and is used under license.

