

Abnova提供CD3/CD28 ActiveBeads™, 这些4.5μm的活化微珠可以在没有APC参与的情况下复制T细胞的激活过程。这些活化微珠是人类和小鼠T细胞研究中宝贵的工具, 可用于肿瘤、自身免疫性疾病和免疫调节功能的免疫学和养育T细胞研究。养育T细胞免疫疗法在供者淋巴细胞输注(DLI)、嵌合抗原受体(CAR-T)细胞疗法、肿瘤浸润淋巴细胞(TILs)和T细胞受体(TCR)工程T细胞等靶向治疗中具有多种应用。Abnova的人类CD3/CD28 ActiveBeads™配备了人源化抗体, 适用于免疫缺陷异种移植肿瘤模型。相反, 带有抗小鼠抗体的小鼠CD3/CD28 ActiveBeads™非常适合模拟肿瘤微环境的免疫能力合适的同种移植肿瘤模型。

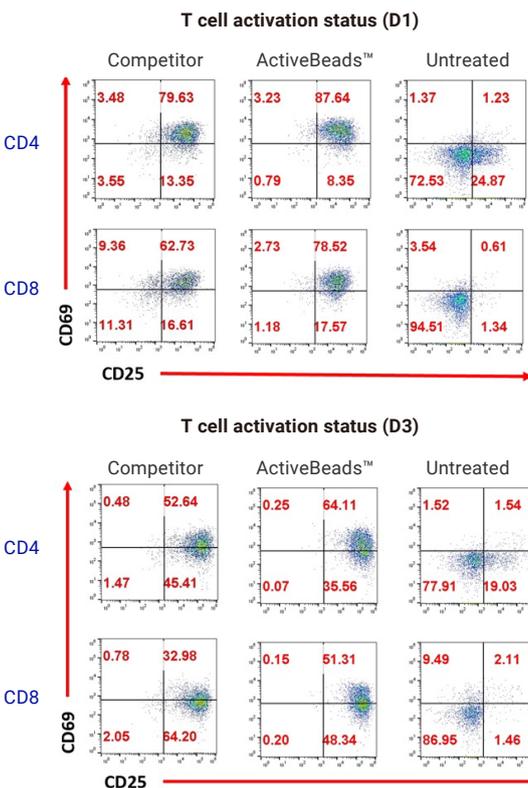
优势

- 高效性: 始终能够实现高水平的T细胞扩增率
- 安全性: 无污染, 使用磁珠支持清洁的过程
- 功能性: 10倍Beads含量, 保持激活的T细胞具有类似体内功能
- 长效性: 使用人类或小鼠CD3/CD28 ActiveBeads™激活和扩增T细胞, 持续三天到数周
- 易用性: 无饲养细胞, 轻松扩增T细胞而无需饲养细胞

人-Human CD3/CD28 ActiveBeads™

Catalog # U0576
Cell Type: T Cells
Capacity: ≤ 1x10⁸ / enriched T cells or ≤ 2x10⁸ PBMCs
Reactivity: Human
Regulatory Status: For research use only (RUO)

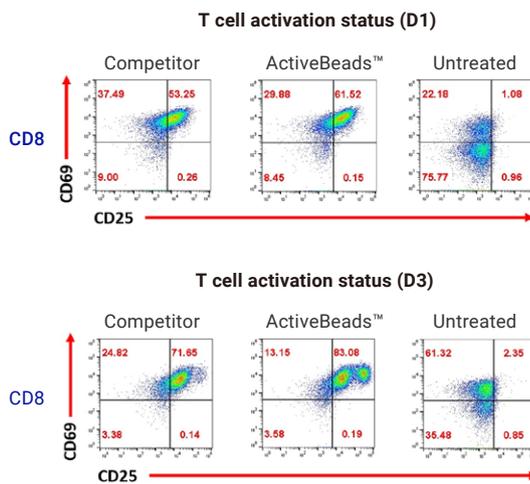
Stimulation



小鼠-Mouse CD3/CD28 ActiveBeads™

Catalog # U0600
Cell Type: T Cells
Capacity: ≤ 2.5x10⁸ / enriched T cells or ≤ 6.25x10⁸ splenocytes
Reactivity: Mouse
Regulatory Status: For research use only (RUO)

Stimulation



Reference

1. Sudarsanam et al. (2022). Frontiers in Bioengineering and Biotechnology. doi: 10.3389/fbioe.2022.886637
2. Poltorak et al. (2020). Scientific Reports. doi: 10.1038/s41598-020-74595-8



Abnova CD3/CD28 激活磁珠