

Dendritic cell (D/C)의 정의와 역할 그리고 T cell co-culture system

Dendritic cell(DC)은 항원을 포착하고 T cell 에게 제시함으로써 면역반응을 조절하는 항원제시세포 (Antigen Presenting Cell, APC) 입니다. CD8+ T cell 는 APC 에 발현된 조직적합성 복합체 (MHC) Class I 에 결합하여 항원 특이적 반응을 유도하는데 필수적입니다. 그렇기에 Co-culture system 을 통해 T cell 의 항원 인지 및 세포 매개 독성 그리고 memory T cell 형성을 연구하는데 유용하게 사용할 수 있습니다. 본 세미나에서는 D/C 의 항원 제시 메커니즘과 T cell 과의 결합 그리고 D/C 와 T cell 를 이용한 co-culture system 에 대해 소개합니다.

Agenda:

- Introduction of Dendritic Cell Research
- Co-culture protocol of Dendritic Cell and T cell
- Product Overview

소요 시간

90 분

연자

안나래 Ph.D Field Applications Scientist, Immunology STEMCELL Technologies, Inc.	장철훈 Professional Manager, Bio-Medical Science Co., Ltd
--	--

[세미나 신청하기 >](#)

