

Dana Farber Cancer Institute and Harvard Medical School, Reinherz Lab ポスドク募集

T cell receptors (TCRs)は熱平衡とは関係なく、生物学的 force による TCR と pMHC リガンド間の非平衡 bond lifetime が細胞の移動に影響していることが、これまで知られていません。今後、TCR のメカノバイオロジーが、ヒトのウイルス感染やガンにおけるエフェクターまたはメモリーT細胞形成にどのような影響を与えるか、について興味があるポストドクを募集します。我々は、豊かな研究環境と最新の手法を提供します。

生物医学分野で最近 PhD または MD/PhD を取得しており、免疫学及びマウスを使った実験、または分子生物学の経験のあるやる気のある方を募集します。細胞及びマウス実験の経験は必須です。Peer-review 雑誌に論文を持っており、論文執筆能力及びコミュニケーション能力のある方を対象とします。また、独立して研究を遂行できるとともに、ラボメンバーと協力して研究できる方を求めます。興味のある方は、研究目標の簡単な概要、CV、3 通の推薦書を下記に送付してください。

Ellis L. Reinherz MD

Professor of Medicine Harvard Medical School

Chief, Laboratory of Immunobiology

Dana Farber Cancer Institute Jimmy Fund Building, Room 520

35 Binney Street Boston, Mass. USA 02115

Phone 617-632-3412 Fax 617-632-3351

E-mail : ellis_reinherz@dfci.harvard.edu

POST-DOC POSITION

The Reinherz Lab at Dana Farber Cancer Institute and Harvard Medical School is recruiting a postdoctoral fellow to study how mechanobiology of T cell receptors (TCRs) impacts formation of effector and memory T cells relevant to human viral infections and cancers. In this regard, it is known that each TCR functions far from thermal equilibrium whereby dynamic non-equilibrium bond lifetime between TCRs and pMHC ligands are tuned by bioforces linked to cell movement. The laboratory provides a rich training environment and access to cutting-edge techniques.

Highly-motivated candidates with a recent PhD or MD/PhD in biomedical sciences and experience in immunology and murine models plus skills in molecular biology are encouraged to apply. Previous experience in cellular biology and mouse handling is essential. Candidates should have a publication record in peer-reviewed journals with excellent writing and communication skills. He/she should be capable of working independently but also effectively

with other lab members. Applicants must send a short statement of research goals, CV and three references.

Ellis L. Reinherz MD

Professor of Medicine Harvard Medical School

Chief, Laboratory of Immunobiology

Dana Farber Cancer Institute Jimmy Fund Building, Room 520

35 Binney Street Boston, Mass. USA 02115

Phone 617-632-3412 Fax 617-632-3351

E-mail : ellis_reinherz@dfci.harvard.edu