



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Tracing T cell differentiation by genetic barcoding

Heijst, J.W.J. van

Citation

Heijst, J. W. J. van. (2010, June 24). *Tracing T cell differentiation by genetic barcoding*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/15721>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/15721>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Curriculum Vitae

Jeroen Waltherus Johannes van Heijst werd geboren op 5 juni 1981 te Tilburg. In 1999 behaalde hij zijn atheneum diploma op het Paulus Lyceum in Tilburg. Datzelfde jaar werd begonnen met de studie Biomedische Wetenschappen aan de Vrije Universiteit (VU) in Amsterdam. In 2004 behaalde hij daar cum laude het masterexamen in Oncologie. Als onderdeel van deze studie werd stage gelopen aan het VU medisch centrum bij de vakgroep Klinische Chemie onder leiding van Dr. Casper Schalkwijk, wat leidde tot twee wetenschappelijke publicaties als eerste auteur. Tevens werd er stage gelopen op de afdeling Immunologie van het Nederlands Kanker Instituut (NKI) in Amsterdam, onder leiding van Prof. Dr. Ton Schumacher, wat uitmondde in het van september 2004 tot en met juni 2010 uitgevoerde promotieonderzoek naar T cel differentiatie waarvan dit proefschrift het resultaat is. Vanaf september 2010 zal hij zijn wetenschappelijke loopbaan voortzetten als onderzoeker naar de afweer tegen tuberculose in de groep van Prof. Dr. Eric Pamer aan het Memorial Sloan-Kettering Cancer Center in New York, USA.

List of publications

van Heijst JW, Gerlach C and Schumacher TN. Mapping the life histories of T cells. *Nat. Rev. Immunol.* (Invited)

Gerlach C, **van Heijst JW**, Swart E, Sie D, Armstrong N, Kerkhoven RM, Zehn D, Bevan MJ, Schepers K and Schumacher TN. One naïve T cell, multiple fates in CD8⁺ T cell differentiation. *J. Exp. Med.* (In press).

van Heijst JW, Gerlach C, Swart E, Sie D, Nunes-Alves C, Kerkhoven RM, Arens R, Correia-Neves M, Schepers K and Schumacher TN. Recruitment of antigen-specific CD8⁺ T cells in response to infection is markedly efficient. *Science* 325: 1265-1269 (2009).

Schepers K, *Swart E, ***van Heijst JW**, Gerlach C, Castrucci M, Sie D, Heimerikx M, Velds A, Kerkhoven RM, Arens R and Schumacher TN. Dissecting T cell lineage relationships by cellular barcoding. *J. Exp. Med.* 205: 2309-2318 (2008).

Coccoris M, Swart E, de Witte MA, **van Heijst JW**, Haanen JB, Schepers K and Schumacher TN. Long-term functionality of TCR-transduced T cells in vivo. *J. Immunol.* 180: 6536-6543 (2008).

van Heijst JW, Niessen HW, Musters RJ, van Hinsbergh VW, Hoekman K and Schalkwijk CG. Argpyrimidine-modified Heat shock protein 27 in human non-small cell lung cancer: a possible mechanism for evasion of apoptosis. *Cancer Lett.* 241: 309-319 (2006).

van Heijst JW, Niessen HW, Hoekman K and Schalkwijk CG. Advanced glycation end products in human cancer tissues: detection of Nepsilon-(carboxymethyl)lysine and argpyrimidine. *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 1043: 725-733 (2005).

*These authors contributed equally