



**Karolinska
Institutet**

Department of Clinical Neuroscience

HUMAN HERPESVIRUS-6 IN MULTIPLE SCLEROSIS: ASSAY DEVELOPMENT, IMMUNE RESPONSES AND HOST GENETICS

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorexamen vid Karolinska
Institutet offentligen försvaras i Farmakologisalen, Nanna Svartz
väg 2, Solna

Fredagen den 6 december, 2013, kl 9.00

av

Rasmus Gustafsson

Huvudhandledare:

Docent Anna Fogdell-Hahn
Karolinska Institutet
Institutionen för klinisk neurovetenskap

Bihandledare:

Docent Mattias Svensson
Karolinska Institutet
Centrum för infektionsmedicin

Professor Jan Hillert
Karolinska Institutet
Institutionen för klinisk neurovetenskap

Fakultetsopponent:

Dr. Roberto Alvarez-Lafuente
Servicio de Neurología
Instituto de Investigación Sanitaria del
Hospital Clínico San Carlos, Madrid, Spain

Betygsnämnd:

Docent Mia Brytting
Karolinska Institutet
Smittskyddsinstitutet

Professor Lars Rönnblom
Uppsala universitet
Institutionen för medicinska vetenskaper

Dr. Andre Ortlieb Guerreiro Cacais
Karolinska Institutet
Institutionen för klinisk neurovetenskap

Stockholm 2013