

forum 2005

Prof. Martin Fussenegger

BRAIN AG

**Rote und Weisse Biotechnologie:
Neuartige Methoden und effektive
Wirkstoffe für die Medizin
und Chemie**



F. Hoffmann-La Roche Ltd.

DCHAB
Departement Chemie und
Angewandte Biowissenschaften

Mittwoch, 2. November 2005, ETH Hönggerberg, HCI, Hörsaal J?

13:25 - 13:30

Prof. Wilfred van Gunsteren, D-CHAB, ETH Zürich
Begrüssung und Eröffnung



13:30 - 14:00

Dr. Albert Kuonen, Global Biotech Manufacturing, Pharma Technical Operations,
F. Hoffmann-La Roche Ltd., Basel
«Biotechnologische Grossproduktion: Monoklonale Antikörper für die Onkologie»



14:00 - 14:30

Dr. Peter Sondermann, Process Biochemistry, GlycArt Biotechnology AG, Schlieren
«Genetische Modifizierung: Erweiterung des therapeutischen Fensters für mono-
klonale Antikörper»



14:30 - 15:00

Dr. Martin Langer, Corporate Development, BRAIN AG, Zwingenberg (D)
«Metagenomforschung und Bioarchive: Unkultivierte Mikroorganismen als Quelle
neuer Biokatalysatoren und Wirkstoffe»



15:00 - 15:30

Diskussion und Kaffeepause



15:30 - 16:00

Prof. Andreas Schmid, Chemische Biotechnologie, Universität Dortmund (D)
«Die Kopplung von Bio- und Chemokatalyse: Die Produktivität hochselektiver
Bio-Oxidationen mit Sauerstoff»



16:00 - 16:30

Prof. Martin Fussenegger, Biotechnologie und Bioingenieurwissen-
schaften, D-CHAB, ETH Zürich
«Tabakrauchinduktion: Säugetierzellen stellen Proteintherapeutika her »



16:30 - 17:00

Abschlussdiskussion

ETH

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich