

10 Anhang

10.1 Abkürzungen

AA	Aminosäure
ACN	Acetonitril
APC	Antigen-präsentierende Zelle
APS	Ammoniumpersulfat
ATP	Adenosintriphosphat
BSA	Rinderserumalbumin
bp	Basenpaar(e)
kDa	Kilodalton
c20S	konstitutives 20S Proteasom
CD	Differenzierungscluster
CTL	zytotoxische T-Zelle
CTP	Cytosintriphosphat
CHAPS	3-[(3-Cholamidopropyl)dimethyl-ammonium]-1-propansulfonat
DEPC	Diethylpyrokarbonat
DMSO	Dimethylsulfoxid
DNA	Desoxyribonukleinsäure
DNase	Desoxyribonuklease
DTT	Dithiothreitol
dNTP	Desoxynukleosid-5'-triphosphat
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
ER	Endoplasmatisches Retikulum
ESI	Electrospray Ionisation
FACS	<i>Fluorescence activated cell sorting</i>
FCS	fötale Kälberserum
FITC	Fluorescein-5-isothiocyanat
G418	Geneticin (Neomycin)
GTP	Guanosintriphosphat
Hepes	N-(2-Hydroxyethyl) Piperazin-N'-2-Ethansulfonsäure
HLA	humanes Leukozytenantigen
HPLC	<i>High-performance liquid chromatography</i>
HRP	Meerrettich Peroxidase
Ig	Immunglobulin
i20S	Immuno-20S Proteasom
IFN	Interferon
IL	Interleukin
LB	Luberia-Bertani
LMP	<i>low molecular weight polypeptide</i>
MALDI/MS	Matrix-unterstützte Laserdesorptions/Ionisations-Massenspektrometrie
MHC	Haupthistokompatibilitätskomplex
MS	Massenspektrometrie
MS/MS	Tandem-Massenspektrometrie
MOPS	3-Morpholino-Propansulfonsäure
mRNA	<i>messenger</i> -Ribonukleinsäure
m/z	Massenzahl
Neo	Neomycin

PAGE	Polyacrylamid-Gelelektrophorese
PBS	Phosphat-gepufferte Saline
PCR	Polymerase-Ketten-Reaktion
RNA	Ribonukleinsäure
RP	Reverse Phase
SDS	Natriumdodecylsulfat
SRC	(lösliche) nicht-Rezeptor Tyrosinkinase
TCR	T-Zellrezeptor
TEMED	N,N,N,N'-Tetramethylethyldiamin
TFA	Trifluoressigsäure
TOF	Time of Flight
Tris	Tris(hydroxymethyl)aminomethan
TTP	Thymidintriphosphat

Der Einbuchstabencode der Aminosäuren

A	Alanin
C	Cystein
D	Asparaginsäure
E	Glutaminsäure
F	Phenylalanin
G	Glycin
H	Histidin
I	Isoleucin
K	Lysin
L	Leucin
M	Methionin
N	Asparagin
P	Prolin
Q	Glutamin
R	Arginin
S	Serin
T	Threonin
V	Valin
W	Tryptophan
Y	Tyrosin

10.2 Vorträge und Poster

Teile der Arbeit wurden auf folgenden Kongressen und Workshops vorgestellt (*Vorträge und Poster):

Schwarz M., B. Wittmann, A. Otto, E.C. Müller, A. Pezzutto

**Identification of potentially immuno-therapeutically-relevant peptides on CML cells*
Immunologie-Workshop, 10/2000, (Eggersdorf, D)

Schwarz M., B. Wittmann, A. Otto, E.C. Müller, A. Pezzutto

Strategien zur Identifizierung immuntherapeutisch-relevanter Peptide auf Zellen der chronischen myeloischen Leukämie

Treffen des Graduiertenkollegs *Molekularbiologische Grundlagen der Therapie*, 09/2001 (Wulkow, D)

Schwarz M., E.C. Müller, S. Tenzer, S. Stevanovic, A. Otto, H. Schild, H.G. Rammensee, A. Pezzutto

**Identification of potentially immuno-therapeutically-relevant peptides on CML cells*
DFG Symposium für zelluläre Vakzine 10/2002 (Wildbad Kreuth, D)

Schwarz M., E.C. Müller, J. Westermann, H. Martin, M. Mapara, T. Kammertöns, G. Baskaynak, G. Massenkeil, C. Lemmel, A. Otto, H.G. Rammensee, A. Pezzutto.

**Peptides derived from tumor associated transcription factors are naturally presented by CML cells: Potential implications for vaccination against leukemia*

Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaften für Hämatologie und Onkologie, 10/2003 (Basel, CH)

Schwarz M., S. Tenzer, S. Stevanovic, H. Schild, H.G. Rammensee, A. Pezzutto

Constitutive and immuno-proteasomes are expressed in chronic myeloid leukemia cells and can process peptides from the bcr-abl protein

Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaften für Hämatologie und Onkologie, 10/2003 (Basel, CH)

10.3 Erklärung

Ich erkläre, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig und nur unter Verwendung der angegebenen Hilfsmittel angefertigt habe.

Ein Promotionsverfahren zu einem früheren Zeitpunkt an einer anderen Hochschule oder bei einem anderen Fachbereich wurde nicht beantragt.

Berlin, den

Monika Schwarz