

Abkürzungen in der klinischen und experimentellen Immunologie

Akronym	Fachbegriff, Beschreibung
ACA	Anti-Centromer Antikörper
ACA	Anti-Zentromer Antikörper
aCL	Anti-Cardiolipin Antikörper
aCLE	Akuter kutaner Lupus erythematodes
ACPA	Anti-zytoplasmatische Antikörper (neutrophile Granulozyten)
ACR	<i>American College of Rheumatology</i>
ADCC	Antikörper abhängige Zytotoxizität, <i>antibody derived cellular cytotoxicity</i>
AECA	Anti-Endothelzell Antikörper
AF	Arthritis Foundation
AHG	Anti-Humanglobulin, aus dem Serum von (mit Humanglobulin) immunisierten Tieren gewonnenes Globulin; Verwendung bei verschiedenen immunologischen Testverfahren
AID	Autoimmunkrankheit, <i>auto immune disease</i>
AIDS	erworbenes Immundefektsyndrom, <i>acquired immunodeficiency syndrome</i>
AIH	Autoimmunhepatitis
AK	Antikörper
AMA	Anti-mitochondriale Antikörper
AMA-M2	Anti-mitochondriale Antikörper, M2-Subtyp (Proteine der alpha-Ketosäure-Dehydrogenase-Komplexe in der inneren Mitochondrienwand)
ANA	Anti-nukleäre Antikörper
ANCA	Anti-neutrophil-zytoplasmatische Antikörper
ANF, s. ANA	-
anti-GBM	Anti-glomeruläre Basalmembran Antikörper
APA	Anti-Phospholipid Antikörper
APC	Antigen präsentierende Zellen, <i>antigen presenting cell</i>
aPL	Anti-Phospholipid Antikörper
APS	Anti-Phospholipid Syndrome (primäres, sekundäres)
aPTT	aktivierte partielle Thromboplastinzeit, <i>activated partial thromboplastin time</i>
ARA	<i>American Rheumatism Association</i>
ARF	akutes rheumatisches Fieber
ASMA	Anti-glatte Muskulatur Antikörper, <i>anti-smooth muscle antibodies</i>
AZA	Azathioprin
B7-1 (CD80)	Ligand auf APC für CD28/CTLA-4 (T-Zelle)
B7-2 (CD86)	Ligand auf APC für CD28/CTLA-4 (T-Zelle)
Beta-2-GP I (β2GPI)	Beta-2-Glykoprotein I
C1-C9	Komponenten des klassischen und lytischen Reaktionsweges
cANCA	zytoplasmatische ANCA, <i>cytoplasmic ANCA</i>
CCP	cyclisches citrulliniertes Peptid
CD	<i>Cluster of differentiation</i> , international standardisierte Nomenklatur für Antigene auf Zelloberflächen
CD2	Adhäsionsmolekül auf T- und NK-Zellen
CD25	IL-2-Rezeptor
CD28	kostimulatorisches Molekül auf T-Zellen
CD3	TCR assoziiertes Molekül
CD4	Adhäsionsmolekül auf MHC Klasse II restringierten T-Zellen (bindet MHC Klasse II Molekül)
CD40	Molekül auf APC
CD40L	Ligand für CD40 auf T-Zelle
CD8	Adhäsionsmolekül auf MHC Klasse I restringierten T-Zellen (bindet MHC Klasse I Molekül)

Abkürzungen in der klinischen und experimentellen Immunologie

cdCLE	chronisch-diffuser kutaner Lupus erythematoses
cDNA	komplementäre DNS, <i>complementary DNA</i>
CFA	komplettes Freund Adjuvant, <i>complete Freund's adjuvant</i>
CFC	Kolonie bildende Zellen, <i>colony forming cells</i> ; in vitro wachsen Stammzellen der verschiedenen hämatopoetischen Zellreihen zu makroskopisch sichtbaren Kolonien (CFU) aus
CFU	Knochenmarkstammzellen, die nach weiterer Differenzierung zu reifen Blutzellen werden, <i>colony forming unit</i>
CIC	zirkulierende Immunkomplexe, <i>circulating immune complex</i>
CIE	<i>counterimmunoelectrophoresis</i>
CMC	<i>cell-mediated cytotoxicity</i>
CMI	<i>cell-mediated immunity</i>
CML	<i>cell-mediated lysis</i>
CMT	Cardiolipinmikroflokkungstest
CREST	Calcinosis, Raynaud-Phänomen, ösophageale Dysmotilität, Sklerodaktylie, Teleangiektasie
CREST	CREST-Syndrom
CRP	C-reaktives Protein
CSA	Cyclosporin A
CSF	<i>colony stimulating factors</i>
CTD	<i>connective tissue disease</i>
CTG	Cathepsin G
CTL	<i>cytotoxic lymphocyte</i>
CTLA-4	cytotoxic T lymphocyte-associated protein 4; regulatorisches Oberflächenmolekül auf T-Zellen
dcSSc	diffuse kutane systemische Sklerose
DIF	direkte Immunfluoreszenz
DLE	diskoider Lupus erythematoses
DM	Dermatomyositis
DMARD	<i>disease modifying antirheumatic drugs</i>
DNS	Desoxyribonukleinsäure
dsDNS	Doppelstrang DNS, <i>double-stranded DNA</i>
DTH	zelluläre Allergie vom Spättyp, <i>delayed type hypersensitivity</i>
EIA	Enzymimmunoassay
ELISA	<i>Enzyme-linked immunosorbent assay</i>
ENA	extrahierbare Kernantigene, <i>extractable nuclear antigen</i>
Fab	Antigen bindender Anteil im Antikörpermolekül
FACS	<i>fluorescence-activated cell sorting</i>
FasL	Fas Ligand
Fc	<i>fragment crystallizable</i> , Bestandteil des IgG Moleküls nach Papain-Verdauung
FcR	Fc-Rezeptoren; Bindungsstellen auf Zellen, an die Antikörper mit ihrem Fc-Teil binden können
FISH	<i>fluorescence in situ hybridization</i>
FITC	Fluorescein Isothiocyanat
FM	Fibromyalgie
FPLC	<i>fast protein (fast performance) liquid chromatography</i>
FS	Felty's Syndrom
FTA-ABS	<i>fluorescent treponemal antibody absorption</i>
GBM	glomeruläre Basalmembran
G-CSF	<i>granulocyte colony-stimulating factor</i>
GM-CFU	<i>granulocyte-macrophage colony forming unit</i>
GM-CSF	<i>granulocyte-macrophage colony-stimulating factor</i>
GN	Glomerulonephritis

Abkürzungen in der klinischen und experimentellen Immunologie

GPL	<i>IgG phospholipid units</i>
GVD	<i>graft versus host disease</i>
GvHR	Graft-versus-Host-Reaktion, <i>graft-versus-host-reaction</i> ; Transplantat gegen Wirtreaktion z.B. bei der Organtransplantation von einem allogenen Spender
H-2	Haupthistokompatibilitätskomplex der Maus
HA	Hämagglutination
HAGG	<i>heat-aggregated IgG</i>
HEp-2	humane Epithelzell-Linie 2, <i>human epithelial cell line 2 (human larynx carcinoma)</i>
his-tRNA	Histidyl-Transfer RNA
HIV	<i>human immunodeficiency virus</i>
HLA	<i>Human leukocyte antigens</i>
hnRNA	<i>heterogenous nuclear RNA</i>
hnRNP	<i>heterogenous nuclear RNP</i>
HPLC	<i>high pressure (high performance) liquid chromatography</i>
HSP	<i>heat shock protein</i>
HTLV	<i>human T cell lymphotropic virus</i>
IC	<i>immune complex</i>
ICAM	<i>intercellular adhesion molecule</i>
ID	<i>immunodiffusion</i>
IEF	<i>isoelectric focusing</i>
IEP	Immunelektrophorese
IF	<i>immunofluorescence</i>
IFA	inkomplettes Freund Adjuvant, <i>incomplete Freund's adjuvant</i>
IFN	Interferon
IFT	Immunfluoreszenztest
IIF	<i>indirect immunofluorescence</i>
IL	Interleukin
IL-2R	Interleukin-2-Rezeptor
ITP	idiopathische thrombozytopenische Purpura
Jo-1	Histidyl-tRNA Synthetase (52 kDa Protein)
JRA	<i>juvenile rheumatoid arthritis</i>
KBR	Komplementbindungsreaktion
KCS	Keratoconjunctivitis sicca
kDNA	<i>kinetoplast DNA</i>
Ku	DNA bindende Non-Histon-Proteine (p70/p80 Heterodimer)
La	La Antigen
LA, LAC	Lupus Antikoagulans
La/SSB	La/SS-B Antigen
LAC	Lupus Anticoagulant
lcSSc	<i>limited cutaneous systemic sclerosis</i>
LE	Lupus erythematoses
LKM	Leber-Nieren-Mikrosomen Antikörper, <i>liver-kidney-microsome antibodies</i>
LTT	Lymphozytentransformationstest
mAb	<i>monoclonal antibody</i>
mAk	monoklonaler Antikörper
MAPS	Spindelfaser assoziierte Proteine
MAPS	Proteine der Mikrotubuli, Mikrotubulus assoziiertes Protein S
M-CSF	<i>macrophage colony-stimulating factor</i>
MCTD	<i>mixed connective tissue disease</i> , Sharp-Syndrom
ME, 2-ME	Mercaptoethanol
MHC	<i>major histocompatibility complex</i> , Haupthistokompatibilitätskomplex

Abkürzungen in der klinischen und experimentellen Immunologie

Mi-1, Mi-2	nukleäre Proteine (Molekulargewicht zwischen 34 und 240 kDa), Komponenten eines makromolekularen Komplexes oder auch ggf. Degradationsprodukte; Hauptantigen ist ein 235-240 kDa Protein
MLR	<i>mixed leukocyte reaction</i>
MMP	Matrix Metalloproteinase
MPL	<i>IgM phospholipid units</i>
MPO	Myeloperoxidase
mRNA	<i>messenger RNA</i> , Boten-RNS
MSA	Proteine des mitotischen Spindelapparates, z.B. Centriol, NuMA-1/MSA-1, Midbody/MSA-2, MSA-3
MTX	Methotrexate
nDNA	<i>native DNA</i>
nDNS	native DNS
NFAT	<i>nuclear factor of activated T cells</i>
NF-Kappa B	<i>nuclear factor kappa B</i>
NHS	normales Humanserum, <i>normal human serum</i>
NK-/K-Zellen	natürliche Killerzellen, <i>natural killer/killer cells</i>
NOR-90	<i>nucleolus organizer regions</i> (NOR) assoziiertes 90 kDa Protein
NPSLE	<i>neuropsychiatric systemic lupus erthematodes</i>
nRNP	nukleäre Ribonukleoproteine
NSAID	<i>nonsteroidal antiinflammatory drugs</i>
NT	Neutralisationstest
NuMA	nukleär mitotischer Apparat, Spindelfaser assoziierte Proteine
PAGE	<i>polyacrylamide gel electrophoresis</i>
PAN	Polyarteriitis nodosa
pANCA	perinukleäre ANCA
PBC	primär biliäre Zirrhose
PBS	<i>phosphate buffered saline</i> , Phosphat gepufferte Kochsalzlösung
PCNA	<i>proliferating cell nuclear antigen</i>
PCR	<i>polymerase chain reaction</i> , Polymerase Kettenreaktion
PDGF	<i>platelet-derived growth factor</i>
PDH	Pyruvatdehydrogenase
PHA	Phytohämagglutinin, T-Zell Mitogen
PM	Polymyositis
PM/DM	Polymyositis/Dermatomyositis
PMN	Polymorph-nukleäre Leukozyten
PMR	Polymyalgia rheumatica
PM-Scl	PM-Scl Antigen, ein Komplex aus Proteinen des Nukleolus und des Nukleoplasmas
PR3	Proteinase-3
PSC	primär sklerosierende Cholangitis
PSS	progressive systemische Sklerose
RA	rheumatoide Arthritis
RAHA	<i>rheumatoid arthritis hemagglutination assay</i>
RANA	<i>rheumatoid arthritis nuclear antigen</i>
RAST	Radioallergosorbenttest, Variante des RIA für die Diagnostik von Typ-I Allergien
RF	Rheumafaktor
RIA	<i>radioimmunoassay</i>
Rib-P	ribosomale Proteine der großen 60 S Untereinheit des ribosomalen RNP-Komplexes
RID	radiale Immundiffusion
RNA	Ribonukleinsäure
RNAP	RNA-Polymerasen (Multiprotein Komplexe)

Abkürzungen in der klinischen und experimentellen Immunologie

RNP	Ribonukleoprotein
Ro	Ro Antigen
Ro/SSA	Ro/SS-A Antigen
RP	Raynaud's Phänomen
RPP	ribosomale P-Proteine (synonym: Rib-P)
rRNA	ribosomale RNA
RS	Reiter-Syndrom
RT-PCR	<i>reverse transcriptase-polymerase chain reaction</i>
S	Svedberg-Einheit; Masseinheit für die Sedimentationsgeschwindigkeit eines Moleküls in einem Gravitationsfeld (Ultrazentrifuge)
SAARD	<i>slow-acting antirheumatic drugs</i>
Scl-70	Sclero-70 (70 kDa Protein), DNA-Topoisomerase I
SCLE	<i>subacute cutaneous lupus erythematoses</i>
scRNP	<i>small cytoplasmic RNP</i>
SDS	<i>sodium dodecyl sulfate</i>
SF	<i>synovial fluid</i>
Sharp	Sharp-Syndrom, spezielle Form der Mischkollagenose
SLE	systemischer Lupus erythematoses
Sm	Smith-Antigen (Patientenname), Core-Proteine von im Zellkern vorkommenden U-snRNP
SMA	Antikörper gegen glatte Muskulatur, <i>smooth muscle antibodies</i>
snRNP	<i>small nuclear RNP</i>
Sp-100	<i>soluble acidic protein</i> , 95-100 kDa Protein
SS	Sjögren-Syndrom
SSA	SSA Antigen
SSA/Ro	<i>soluble Substance A</i> oder Sjögren-Syndrom A oder Robert-Antigen (Patientenname)
SSB	SSB Antigen
SSB/La	<i>soluble Substance B</i> oder Sjögren-Syndrom B oder Lane-Antigen (Patientenname)
SSc	systemische Sklerose
ssDNA	<i>single-stranded DNA</i>
ssDNS	Einzelstrang DNS
T _c	zytotoxische T-Zelle
TCR	T-Zell-Rezeptor
TF	Transkriptionsfaktor
TGFβ	<i>transforming growth factor-β</i>
Th	T-Helfer
TH0	TH0 Lymphozyten
TH1	TH1 Zellen, T-Helferzellen (Typ I)
TH2	TH2 Zellen, T-Helferzellen (Typ II)
TLC	<i>thin-layer chromatography</i>
TLR	Toll-like Rezeptor
TNF	Tumor-Nekrose-Faktor
topo I	Topoisomerase I
tPA	<i>tissue plasminogen activator</i>
tRNA	Transfer RNA
T _s	T-Suppressorzelle
TTP	<i>thrombotic thrombocytopenic purpura</i>
U1-nRNP	Uridin reiche nukleäre Ribonukleoproteinpartikel (U1-RNA), <i>uridin-rich nuclear ribonucleoprotein particles</i>
U1-snRNP	Uridin reiche kleine nukleäre Ribonukleoproteinpartikel (U1-RNA), <i>uridin-rich small nuclear ribonucleoprotein particles</i>
uPA	Urokinase Plasminogen-Aktivator

Abkürzungen in der klinischen und experimentellen Immunologie

U-snRNP	Uridin reiche kleine nukleäre Ribonukleoproteinpartikel (U-RNA), <i>uridin-rich small nuclear ribonucleoprotein particles</i>
VCAM	<i>vascular cell adhesion molecule</i>
VDRL	<i>Venereal Disease Research Laboratory</i> (Test)
VEGF	<i>vascular endothelial growth factor</i>
WG	Wegener's Granulomatose
WHO	<i>World Health Organization</i>