

7 Abkürzungsverzeichnis

AD	atopische Dermatitis	DNA	englisch für
APS	antigenpräsentierende Zelle		Desoxyribonukleinsäure
β_2 M	β_2 -Mikroglobulin	DNase	Desoxyribonuklease
bp	Basenpaare	dNTP	Desoxynukleotidtriphosphat
BSA	bovines Serumalbumin	dsDNA	doppelsträngige DNA, <i>double stranded DNA</i>
CD	Differenzierungsantigen, <i>cluster of differentiation</i>	dsRNA	doppelsträngige RNA, <i>double stranded RNA</i>
CD4	Differenzierungsantigen 4, exprimiert von T-Helferzellen, Monozyten und Makrophagen	dTTP	Desoxyguanidintriphosphat
CD8	Differenzierungsantigen 8, exprimiert von zytotoxischen T-Zellen	EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
CD14	Differenzierungsantigen 14, exprimiert von myelo-monozytischen Zellen	ELISA	enzymgekoppelter Immunadsorptionstest, <i>enzyme-linked immunosorbent assay</i>
CD19	Differenzierungsantigen 19, exprimiert von B-Zellen	FACS	Durchflusszytometrie, <i>Fluorescence Activated Cell Sorting</i>
CD44	Differenzierungsantigen 44, exprimiert von Leukozyten	FAM	6-Carboxyfluorescein
CD80	Differenzierungsantigen 80, exprimiert von B-Lymphozyten-Untergruppen (entspricht B7.1)	FITC	Fluoreszeinisothiozyanat
CD86	Differenzierungsantigen 86, exprimiert von Monozyten, dendrit. Zellen, aktivierten Lymphozyten (entspricht B7.2)	g	Erdbeschleunigung
cDNA	komplementäre DNA, <i>complementary DNA</i>	GAPDH	Glyceraldehyd-3-Phosphat-Dehydrogenase
CpG	Cytosin-Guanosin-Dinukleotide	h	Stunde
dATP	Desoxyadenosintriphosphat	IFN- γ	Interferon- γ
DC	dendritische Zelle, <i>dendritic cell</i>	IgE	Immunglobulin der Klasse E
dCTP	Desoxythymidintriphosphat	IgG2	Immunglobulin der Klasse G ₂
dGTP	Desoxycytosintriphosphat	IgG4	Immunglobulin der Klasse G ₄
		IgM	Immunglobulin der Klasse M
		IL	Interleukin
		IL-1R	Interleukin-1 Rezeptor
		k	Kilo
		kB	Kilobase (=1000 Basenpaare)
		l	Liter
		LBP	LPS-bindendes Protein, <i>LPS-binding protein</i>

LPS	Lipopolysaccharid	PBMC	mononukleäre Zellen des peripheren Bluts, <i>peripheral blood mononuclear cells</i>
LTA	Lipoteichonsäure	PBS	Phosphatpuffer ohne Mg ²⁺ und Ca ²⁺
LRR	Leucin-reiche Region, <i>leucine-rich repeat</i>	pDC	plasmazytoide dendritische Zelle, <i>plasmacytoid dendritic cell</i>
m	männlich	PCR	Polymerasekettenreaktion, <i>polymerase chain reaction</i>
M	Mol pro Liter	PerCP	Peridiniumchlorophyll-Protein
mDC	myeloide dendritische Zelle, <i>myeloid dendritic cell</i>	pg	pikogramm
MDP	Muramyldipeptid	PGN	Peptidoglykane
MFI	mittlere Fluoreszenzintensität	PI	Propidiumjodid
MHC	Haupthisto-kompatibilitätskomplex, <i>major histocompatibility complex</i>	PRR	mustererkennende Rezeptoren, <i>pattern recognition receptors</i>
min	Minute	RNA	englisch für Ribonukleinsäure
ml	Milliliter	RNase	Ribonuklease
µg	Mikrogramm	RNaseH	Ribonuklease H-Aktivität
µl	Mikroliter	rpm	Umdrehungen pro Minute, <i>rotations per minute</i>
nm	Nanometer	RT	Raumtemperatur
NF-κB	Nukleärer Faktor κB	RT	Reverse Transkriptase
NOD1	<i>nucleotide-binding oligomerization domain molecules</i>	s	Sekunde
NOD2	<i>nucleotide-binding oligomerization domain molecules</i>	sCD14	lösliches CD14, <i>soluble CD14</i>
n.s.	nicht signifikant	SCORAD	Score zur Bestimmung des klinischen Schweregrades einer atopischen Dermatitis
ODN	nicht methylierte CpG-Dinukleotide enthaltende synthetische Oligonukleotide, <i>synthetic oligodeoxynucleotides</i>	sIgE	spezifisches Immunglobulin E
OdT	Oligo-dT-Primer	ssDNA	Einzelstrang-DNA, <i>single-stranded DNA</i>
Pam ₃ Cys	Tri-acyliertes Lipopeptid	TAE	Tris-Acetat-Elektrophoresepuffer
PAMPs	Pathogen-assoziierte molekulare Muster, <i>pathogen-associated molecular patterns</i>	TAMRA	6-Carboxy-Tetramethyl-Rhodamin

Abkürzungsverzeichnis

<i>Taq</i>	Thermus aquaticus, hitzestabiler Bakterienstamm, der in heißen Quellen wächst; <i>Taq</i> (DNA-) Polymerase	TLRs	<i>Toll-like</i> Rezeptoren, <i>Toll-like receptors</i>
		TNF- α	Tumor Nekrose Faktor alpha
		TNF- β	Tumor Nekrose Faktor beta
Th1	T-Helferzellen vom Typ 1	U	Unit, Einheit der enzymatischen Aktivität ($\mu\text{mol} \times \text{min}^{-1}$)
Th2	T-Helferzellen vom Typ 2		
TIR	Toll/Interleukin-1 Rezeptor, TIR-Domäne	UV	Ultraviolettes Licht
		V	Volt
TLR2	<i>Toll-like</i> Rezeptor 2	w	weiblich
TLR4	<i>Toll-like</i> Rezeptor 4	w/v	Gewichtsprozent
TLR9	<i>Toll-like</i> Rezeptor 9		