

1. Verwendete Abkürzungen

AIA	Antigeninduzierte Arthritis
AKR	Albino, H2-Genotyp k, Rockefeller Institut
5-ALA	Aminolävulinsäure
BKS	Barbour-Stoenner-Kelly Medium
CCD	charge coupled device (ladungsgekoppelte Baugruppe)
CT	Computertomographie
DNA	desoxyribonucleid acid (Desoxyribonukleinsäure)
DRFZ	Deutsches Rheumaforschungszentrum
EDTA	ethylene diamine tetraacid (Äthylendiamintetraessigsäure)
ELISA	enzyme linked immuno sorbent assay (heterogener Enzym-Immunoassay)
Gd-DTPA	Gadolinium-Diethylentriaminpentaacetate (Gadolinium-Diethylentriaminpentaessigsäure)
Gldm.	Gliedmaße
HE	Hämatoxylin-Eosin
Hp	Hämatoporphyrin
HpD	Hämatoporphyrinderivat
Hz	Hertz
ICG	Indocyaningrün
I	Fluoreszenzintensität
I_n	normierte Fluoreszenzintensität
I_r	Fluoreszenzintensität der Referenz
I_{aj}	Fluoreszenzintensität im entzündeten Sprunggelenk (ankle joint)
Ig	Immunglobulin
IgG	Immunglobulin der Klasse G (G für Gammaglobuline)
IgM	Immunglobulin der Klasse M (M für Makroglobuline)
i.v.	intravenös
IVC	isolated ventilated cage (einzelbelüftete Käfigeinheit)
Laser	light amplification by stimulated emission of radiation
MHC	major histocompatibility complex (Haupthistokompatibilitätskomplex)
MRT	Magnetresonanztomographie
NAD	Nicotinamidadenindinucleotid (Nicotinsäureamid-adenin-dinucleotid)
NADP	Nicotinamidadenindinucleotidphosphat (Nicotinsäureamid-adenin-dinucleotidphosphat)
NADH	reduziertes NAD
NADPH	reduziertes NADP

Nd:YAG	Neodym-Yttrium-Aluminium-Granat
NIR	Nahinfrarot
ns	Nanosekunden
OPO	optical parametric oscillator
OspA	outer surface protein A (Oberflächenprotein A)
PBS	phosphate buffered saline (phosphat-gepufferte Kochsalzlösung)
PCR	polymerase chain reaction (Polymerase-Kettenreaktion)
PIP-Gelenke	proximale Interphalangealgelenke
ps	Pikosekunde
PTB	Physikalisch-Technische Bundesanstalt
RA	rheumatoide Arthritis
ROI	region of interest
SCID	severe combined immunodeficiency (schwerer kombinierter Immundefekt)
SHG	second harmonic generation
THG	third harmonic generation