

# Abkürzungsverzeichnis

Abb.	Abbildung
analyt.	analytisch
<i>br</i>	breites
bzw.	beziehungsweise
<i>c</i>	Konzentration
$c_A$	erwartete Artemisininkonzentration im wässrigen Extrakt lt. Angabe der Universität Tübingen
$c_B$	Konzentration von Bonaspectin C-4''- $\beta$ -glukosid ( <b>50</b> )
$c_o$	Anfangskonzentration
$\text{CH}_2\text{Cl}_2$	Dichlormethan
$\text{CHCl}_3$	Chloroform
COSY	Correlated Spectroscopy
cpm	Zählrate (counts per minute)
$\delta$	chemische Verschiebung
DEPT	Distortionless Enhancement by Polarization Transfer
<i>d</i>	Dublett
DC	Dünnschichtchromatographie
<i>dd</i>	doppeltes Dublett
DMSO	Dimethylsulfoxid
EI	Elektronenstoß-Ionisation
EtOAc	Ethylacetat
eV	Elektronenvolt
FAB	Fast Atom Bombardement
FH	Füllhöhe der Chromatographiesäule mit Trennmateriäl
FR	Flußrate
0.5 % $\text{H}_3\text{PO}_4$	destilliertes Wasser mit 0.5 % Phosphorsäure versetzt
Hepes	2-[4-(Hydroxyethyl)-1-piperazino]-ethansulfonsäure
HPLC	Hochdruckflüssigkeitschromatographie (High Pressure Liquid Chromatography)
HR	Hochauflösung (High Resolution)
$\text{IC}_{50}$	halbmaximale Hemmkonzentration
ID	Innendurchmesser
int.	Intensität
<i>J</i>	Kopplungskonstante
KG	Kieselgel 60
KS	Kammersättigung
konz.	konzentriert

l	Länge der Chromatographiesäule
$\lambda$	Wellenlänge
$\lambda_{max}$	UV-Absorptionsmaximum
LD <sub>50</sub>	Letale Dosis (Dosis, bei der 50 % der Versuchstiere sterben)
m	Multipllett
M	Masse
[M] <sup>+</sup>	Molpeak
m/z	Masse-Ladungs-Verhältnis
MeOH	Methanol
MPLC	Mitteldruckflüssigkeitschromatographie (Medium Pressure Liquid Chromatography)
MS	Massenspektroskopie
MTT	3-[4,5-Dimethylthiazol-2-yl]-2,5-diphenyltetrazoliumbromid (Methyl-Thiazole-Tetrazolium)
nBuOH	n-Butanol
n.b.	nicht bestimmt
n.d.	nicht detektiert
NMR	Nuclear Magnetic Resonance
NOE	Kern-Overhauser-Effekt (Nuclear Overhauser Effect)
PBS	Phosphate-Buffer-Solution
PE	Petrolether
präp.	präparativ
rel.	relativ
R <sub>f</sub>	Retentionsfaktor (Ratio To Front)
RP	Reversed Phase
R <sub>t</sub>	Retentionszeit (Retention Time)
RT	Raumtemperatur
s	Singulett
SC	Säulenchromatographie
SI	Selektivitätsindex
Syn.	Synonym(e)
t	Triplet
Tab.	Tabelle
TMS	Trimethylsilan
UV	Ultraviolett
WB	Wasserbad
WHO	Weltgesundheitsorganisation (World Health Organization)