

Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen

A:	radioaktiv markierter Ligand
[A]:	Konzentration der freien Radioliganden im Lösungsansatz
Abb.:	Abbildung
Aq. dest.:	Aqua destillatum
AS:	Aminosäure
AT:	Gesamtkonzentration aller Radioliganden im Lösungsansatz, unabhängig ob gebunden oder nicht gebunden
B:	Bound = $[RA]$ = Menge des an den Liganden gebundenen Rezeptors
BCA:	Bicinchinonic acid
B_{max} :	Anzahl der Bindungsstellen (= R_T)
$^{\circ}C$:	Grad Celsius
Ci:	Curie
cpm:	counts pro Minute
DA:	Dopamin
DAG:	1,2-Diacylglycerin
DNS:	Desoxyribonukleinsäure
DOM:	1-(2,5-dimethoxy-4-methylphenyl)-2-aminopropane
EDTA:	Ethylen-dinitrilo-tetraessigsäure
F:	"Free" = Konzentration des freien Liganden
Fa.:	Firma
g:	Graviditätskonstante $9,81 \text{ ms}^{-2}$
GABA:	gamma amino butyrat Säure
G_i :	Adenylatzyklase-inhibierendes G-Protein
cGMP:	
G_s :	Adenylatzyklase-stimulierendes G-Protein
G_x :	G-Proteinfunktion noch unbekannt
h:	Stunde
H ₁ -Rezeptor:	Histamin ₁ -Rezeptor
HPA:	Hypothalamic-Pituitary-Adrenal (Axis)
5-HT:	5-Hydroxytryptamin (= Serotonin)
5-HTP:	5-Hydroxytryptophan
I:	unmarkierter Ligand
IP ₃ :	Inositol 1,4,5-Triphosphat
K _d :	Dissoziationskonstante
LSD:	Lysergsäurediäthylamid
³ H-LSD:	(N-Methyl- ³ H)-Lysergsäurediäthylamid
MG:	Molekulargewicht
min:	Minuten
mRNA:	messenger ribo nuclein acid

NA:	Noradrenalin
nM:	nano molar
NIH:	National Institute of Health
NSB:	"Non specific binding"= unspezifische Bindung
PCPA:	para-chlorophenylalanine
PEI:	Polyethylenimin
PKC:	Proteinkinase C
PLC:	Phospholipase C
R:	Rezeptor
[RA] :	[RA] = Bound = Menge des an den Liganden gebundenen Rezeptors
R _T :	Totale Konzentration der Rezeptoren (= B _{max})
SB:	Spezifische Bindung
SEM:	mittlerer Fehler der Mittelwerte
SWS:	Slow-wave Schlaf
TB:	Totale Bindung
Tris:	Tris(hydroxymethyl)-aminomethan
V _{max} :	die maximal erreichbare (bei Substratsättigung) Anfangsgeschwindigkeit einer enzymatischen Reaktion
ZNS:	Zentralnervensystem