

## Abkürzungsverzeichnis

A	Adenin
Abb.	Abbildung
AHR	Atemwegshypersensitivität (engl. <b>A</b> irway <b>H</b> yper <b>r</b> esponsiveness)
APS	Ammoniumpersulfat
Aqua bidest.	bidestilliertes Wasser
Asn	Asparagin
BAL	Bronchioalveoläre Lavage
C	Cytosin
CaCC	bisher auf molekularer Ebene unidentifizierte, Kalzium-aktivierte Chloridleitfähigkeit (engl. <b>C</b> alcium-activated <b>C</b> hloride <b>C</b> onductance)
CaMK II	Calmodulin abhängige Proteinkinase II (engl. <b>C</b> almodulin <b>M</b> ediated proteinkinase <b>II</b> )
cAMP	zyklisches Adenosinmonophosphat (engl. cyclic <b>A</b> denosin <b>m</b> onophosphate)
cDNA	complementäre Desoxyribonukleinsäure (engl. complemetary <b>D</b> esoxyribonucleid <b>A</b> cid)
CF	Zystische Fibrose (engl. <b>C</b> ystic <b>F</b> ibrosis)
CFTR	CFTR-Kanal (engl. <b>C</b> ystic <b>F</b> ibrosis <b>T</b> ransmembrane conductance <b>R</b> egulator)
CLCA	definierte Genfamilie der mutmaßlichen Kalzium-aktivierten Chloridkanäle (engl. <b>C</b> hloride channels, <b>C</b> alcium-activated)
COB	Chronisch-Obstruktive Bronchiolitis
COPD	chronische, obstruktive Lungenerkrankung (engl. <b>C</b> hronic <b>O</b> bstructive <b>P</b> ulmonary <b>D</b> isease)
Cys	Cystein
DEAE	Diethylaminoethyl
DIDS	4, 4'-Diisothiocyanatostilbene-2, 2'-Disulfonsäure
DMEM	Dulbecco's Modified Eagle Medium
DTT	Dithiothreitol
DOC	Desoxycholsäure (Natriumsalz)
engl.	Englisch / aus dem Englische

---

EGFR	epidermaler Wachstumsfaktorrezeptor (engl. <b>E</b> pidermal <b>G</b> rowth <b>F</b> actor <b>R</b> eceptor)
ER	<b>E</b> ndoplasmatisches <b>R</b> etikulum
ERK	Extrazelluläre Signal regulierte Kinase (engl. <b>E</b> xtracellular Signal- <b>R</b> egulated <b>K</b> inase)
et al.	<b>et alii</b> (und andere)
Fa.	Firma
FAK	<b>F</b> okaladhäsions- <b>K</b> inase
FKS	<b>F</b> etales <b>K</b> älberserum
G	<b>G</b> uanin
h	Stunde (lateinisch <b>h</b> ora)
IP	<b>I</b> mmunpräzipitation
kDa	<b>K</b> ilodalton
Lu-ECAM-1	Lungen-Endothelzelladhäsionsmolekül-1 (engl. <b>L</b> ung <b>E</b> ndothelial <b>C</b> ell <b>A</b> dhesion <b>M</b> olecule-1)
mRNA	Boten-Ribonukleinsäure (engl. <b>m</b> essenger <b>R</b> ibonucleic <b>A</b> cid)
MCS	multiple Klonierungsstelle (engl. <b>M</b> ultiple <b>C</b> loning <b>S</b> ite)
min	<b>M</b> inute
MOPS	3-( <b>N</b> - <b>M</b> orpholino)- <b>P</b> ropansulfonsäure
N	Asparagin
NFA	Nifluminsäure (engl. <b>N</b> iflumic <b>A</b> cid)
NPPB	5- <b>N</b> itro-2-(3- <b>P</b> henyl- <b>P</b> ropyl- <b>A</b> mino)- <b>B</b> enzoesäure
ORF	Offener Leserahmen (engl. <b>O</b> pen <b>R</b> eadng <b>F</b> rame)
PCR	Polymerase Kettenreaktion (engl. <b>P</b> olymerase <b>C</b> hain <b>R</b> eaction)
PMSF	<b>P</b> henyl <b>m</b> ethylsulfonyl <b>f</b> luorid
RT-PCR	<b>R</b> everse <b>T</b> ranskription - <b>P</b> olymerase Kettenreaktion
s	Sekunde
SDL	spezifische Determinierungsschleife (engl. <b>S</b> pecific <b>D</b> eterminating <b>L</b> oop)
SDS-PAGE	<b>S</b> odium- <b>D</b> odecyl- <b>S</b> ulfat- <b>P</b> olyacrylamid- <b>G</b> elelektrophorese
T	<b>T</b> hymine
TEMED	<b>N,N,N',N'</b> - <b>T</b> etramethylethylen <b>d</b> iamine
TFF	Proteinfamilie mit einer typischen Kleeblattstruktur (engl. <b>T</b> refoil <b>F</b> actor <b>F</b> amily)

---

™	Warenzeichen ( <b>T</b> rademark)
V	<b>V</b> ektor
VIL	<b>V</b> ektor <b>I</b> nsert <b>L</b> igase
VL	<b>V</b> ektor <b>L</b> igase
VDCC	Spannungsabhängiger Chloridkanal (engl. <b>V</b> oltage- <b>D</b> ependent <b>C</b> hloride <b>C</b> hannel)
VRAC	Volumenregulierter Anionenkanal (engl. <b>V</b> olume- <b>r</b> egulated <b>A</b> nion <b>C</b> hannel)
YFP	gelbes fluoreszierendes Protein (engl. <b>Y</b> ellow <b>F</b> luorescent <b>P</b> rotein)