

Abkürzungsverzeichnis

A	Adenin
ABC	ATP-binding cassette
ABCB1	Bezeichnung für das Protein ABCB1 (P-Glykoprotein)
<i>ABCB1</i>	<i>Bezeichnung für das Gen ABCB1 (MDR1)</i>
Acc.no.	Accession number (DNA-Codierung)
Ala	Alanin
AMP	Adenosinmonophosphat
Arg	Arginin
Asn	Asparagin
Asp	Asparaginsäure
ATP	Adenosintriphosphat
BCA	Bicinchoninsäure (Bicin chonic acid)
bp	Basenpaare
BSA	Bovines Serumalbumin
C	Cytosin
cis-Inhibition	Inhibition, bei der Substrat und Inhibitor auf der gleichen Seite der (Vesikel-)Membran angeboten werden
CYP	Cytochrom P-450
Cys	Cystein
DNA	Desoxiribonucleinsäure
dNTPs	Desoxynucleotidtriphosphate
<i>DpnI</i>	Restriktionsendonuklease <i>Diplococcus pneumoniae I</i>
dsDNA	doppelsträngige DNA
FCS	Fötale Kälberserum
G	Guanin
Gln	Glutamin
IC ₅₀	Inhibitiorkonzentration zur 50%igen Transporthemmung
Ile	Isoleucin
i.v.	intravenös

Abkürzungsverzeichnis

kDa	kilo Dalton (Maßeinheit der relativen Molmasse)
K_i	Inhibitionskonstante
K_m	Michaelis-Menten-Konstante
LB-Medium	Luria-Bertani-Medium
Leu	Leucin
Lys	Lysin
MDR	Multi drug resistance
<i>MDR1</i>	Multi drug resistance gene 1 (andere Bezeichnung für <i>ABCB1</i>)
Met	Methionin
MOI	Multiplicity of infection
MRP	Multidrug resistance related protein
NBD	Nukleotidbindungsstelle (Nucleotide binding domain)
Neg.K.	Negativkontrolle
OATP	Organic Anion Transporting Polypeptide
OCT	Organic cation transporter
PBS	Phosphate buffered saline
PCR	Polymerase chain reaction (Polymerasekettenreaktion)
PEPT1	Peptide Transporter 1
pFB	Vektor pFastBac
pfu	Plaque forming units
Pgp	P-Glykoprotein
Phe	Phenylalanin
<i>Pmel</i>	Restriktionsendonuklease <i>Pseudomonas mendocina I</i>
POD	Peroxidase
Pro	Prolin
RFLP	Restriktionsfragment-Längenpolymorphismus
RNA	Ribonucleinsäure
rpm	rounds per minute (Umdrehungen pro Minute)
SDS-PAGE	Sodium dodecyl sulfate poly acrylamide gel electrophoresis
Ser	Serin
SNP	Single nucleotide polymorphism (Einzelbasenaustausch)
<i>SphI</i>	Restriktionsendonuklease <i>Streptomyces phaeochromogenes I</i>

Abkürzungsverzeichnis

T	Thymidin
Thr	Threonin
Trp	Tryptophan
Val	Valin
V_{\max}	maximale Transportgeschwindigkeit
WT	Wildtyp
<i>Xba</i> I	Restriktionsendonuklease <i>Xanthomonas badrii</i> I