

ABKÜRZUNGEN UND EINHEITEN

Å	Ångström
A	Ampere
A ₂₆₀	Absorption bei 260 nm
A	Adenosin
AMP	Adenosinmonophosphat
aq.	in wäßriger Lösung
Bq	Zerfall/s, Becquerel
c	molare Konzentration
°C	Temperatur in Grad Celsius
C	Cytidin
CMP	Cytidinmonophosphat
CE	Celluloseester
Ci	Curie, 1 Ci = 37 MBq
CPG	controlled pore glas
cpm	counts per minute
d	Schichtdicke der Küvette
D	dexter (lat.), rechts
DC	Dünnschichtchromatographie
DMT	4,4'-Dimethoxytrityl-
DNA	Desoxyribonukleinsäure
ε	molarer Extinktionskoeffizient
εA	1,N ⁶ -Ethenoadenosin
εAMP	1,N ⁶ -Ethenoadenosinmonophosphat
E	Energie
EDTA	Ethylendiamintetraacetat
g	Gramm
G	Guanosin
GMP	Guanosinmonophosphat
h	Stunde
HPLC	high performance liquid chromatography
I	Intensität des Lichtes
I	Stromstärke
iPr	Isopropyl-
K _a	Assoziationskonstante
K _d	Dissoziationskonstante
λ	Wellenlänge
l	Liter
l	lower (engl.), unterer Strang
L	laevus (lat.), links
m	Meter
M	mol/l, molar
ME	Methylcelluloseester
min	Minute
N	Nukleotid
ODS	Octadecasilyl-
P	Leistung
p. A.	pro analysis
PCR	polymerase chain reaction
PP	Polypropylen

Q	Quantenwirkungsgrad
q _a	absorbierte Quanten oder Photonen
q _e	emittierte Quanten oder Photonen
R	Widerstand
RNA	Ribonukleinsäure
RNase	Ribonuklease
RT	Raumtemperatur
s	Sekunde
S	Svetberg Konstante
S ₀	Singulett-Grundzustand
S ₁ , S ₂	angeregte Singulettzustände
SVP	snake venom phosphodiesterase
<i>t</i> BPA	<i>tert</i> -Butylphenoxyacetyl-
<i>t</i> BDMS	<i>tert</i> -Butyldimethylsilyl-
TBAF	Tetrabutylammoniumfluorid
TBE	Tris -Borat-EDTA
TCA	Trichloressigsäure
TEAAc	Triethylammoniumacetat
TEMED	N,N,N',N'-Tetramethylethylendiamin
<i>tert</i>	tertiär
Tris	Tris(hydroxymethyl)-aminomethan
u	upper (engl.), oberer Strang
U	Einheit der Enzymaktivität
U	Uridin
U	Spannung
U/min	Umdrehungen pro Minute
UMP	Uridinmonophosphat
UV	Licht im ultravioletten Bereich
V	Volt
Vis	Licht im sichtbaren Bereich
v/v	Volumen pro Volumen
W	Watt

Präfixe für Einheiten:

f	Femto	(10 ⁻¹⁵)
p	Pico	(10 ⁻¹²)
n	Nano	(10 ⁻⁹)
μ	Mikro	(10 ⁻⁶)
m	Milli	(10 ⁻³)
c	Centi	(10 ⁻²)
d	Dezi	(10 ⁻¹)
k	Kilo	(10 ³)
M	Mega	(10 ⁶)
G	Giga	(10 ⁹)

Darüber hinaus wurden alle gängigen Standardabkürzungen verwendet.