

Abkürzungsverzeichnis

Ac. No.	Accession number	dsDNA	doppelsträngige DNA
AKR	Aldoketoreduktase	dTTP	desoxy-Thymidintriphosphat
A_{MAX}	maximale Stromstärke in Ampère	ECL	verstärkte Chemilumineszenz
APS	Ammoniumperoxidsulfat	EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
bp	Basenpaare	EMBL	European Molecular Biology Laboratory
BNr.	Bestellnummer	EP1-4	PGE ₂ -Rezeptor 1-4
BSA	bovines Serumalbumin	FKS	fötales Kälberserum
Ca²⁺	Calcium-Ion	for	forward
cAMP	zyklisches Adenosinmonophosphat	FP	PGF _{2α} -Rezeptor
COX-1/-2	Cyclooxygenase 1/2	FSH	Follikel-stimulierendes Hormon
cDNA	komplementäre DNA	GnRH	Gonadotropin Releasing Hormon
CO₂	Kohlendioxid	GSH	Glutathion
cPGES	cytosolische PGE ₂ -Synthase	h	Stunde(n)
cPLA₂	cytosolische Phospholipase A ₂	H₂O	Reinstwasser
C_T-Wert	Threshold Cycle (Schwellenwert-Zyklus)	HEPES	4-(2-Hydroxyethyl)-1-Piperazinethansulfonsäure
DAB	3,3'-Diaminobenzidin	H-PGDS	Hämatopoetische PGD ₂ -Synthase
DEPC	Diethylpyrocarbonat	HRP	Meerrettichperoxidase
DEPC-H₂O	DEPC-behandeltes Wasser, RNase-freies Wasser	HSD	20α-Hydroxysteroid-Dehydrogenase
DMSO	Dimethylsulfoxid	i-A	ipsilaterale Ampulle
DNA	Desoxyribonukleinsäure	IgG	Immunglobulin G
DNase	Desoxyribonuklease	IHC	Immunhistochemie/ Immunhistologie
dATP	desoxy-Adenosintriphosphat	i-l	ipsilateraler Isthmus
dCTP	desoxy-Cytidintriphosphat	IP	PGI ₂ -Rezeptor
ddNTP	Didesoxynukleosidtriphosphat	iPLA₂	intrazelluläre Phospholipase A ₂
dGTP	desoxy-Guanosintriphosphat	k-A	kontralaterale Ampulle
dNTP	Desoxynukleosidtriphosphat		
DP	PGD ₂ -Rezeptor		

kb	Kilobase	PGFS	PGF _{2α} -Synthase
kDa	Kilodalton	PGFSL-1/-2	Prostaglandin F-Synthase-ähnliches Protein 1/2
k-l	kontralateraler Isthmus	PGG₂	Prostaglandin G ₂
LH	luteinisierendes Hormon	PGH₂	Prostaglandin H ₂
L-PGDS	Lipocalin-typ PGD ₂ -Synthase	PGHS	PGH ₂ -Synthase
mA_{MAX}	maximale Stromstärke	PGI₂	Prostaglandin I ₂
MMLV-RT	Moloney Murine Leukämia Virus Reverse Transkriptase	PGIS	PGI ₂ -Synthase
Mg²⁺	Magnesium-Ion	PGJ₂	Prostaglandin J ₂
MgCl₂	Magnesiumchlorid	PLA₂	Phospholipase A ₂
MOPS	Morpholinopropansulfonsäure	rev	reverse
mPGES-1/-2	membrangebundene PGE ₂ -Synthase 1/2	RNA	Ribonukleinsäure
mRNA	messenger RNA	RNase	Ribonuklease
n	Anzahl	rRNA	ribosomale RNA
NaCl	Natriumchlorid	RT	reverse Transkription
NADH	Nicotinsäureamid-Adenin-Dinucleotid	RT-PCR	reverse Transkription - Polymerase Kettenreaktion
NADPH	Nicotinsäureamid-Adenin-Dinucleotid-Phosphat	SD	Standardabweichung (Standard deviation)
OD₂₆₀	optische Dichte bei 260 nm	SDS	Natrium-dodecyl-sulfat
OD₂₈₀	optische Dichte bei 280 nm	SDS-PAGE	SDS-Polyacrylamid-Gelelektrophorese
OVI-1	Medium für Oviduktzellkultur mit 1% FKS	SEM	Standardfehler des Mittelwerts (Standard error of the mean)
OVI-10	Medium für Oviduktzellkultur mit 10% FKS	sPLA₂	sekretorische Phospholipase A ₂
PBS	Phosphat-gepufferte Saline	Tab.	Tabelle
PBS-T	Phosphat-gepufferte Saline mit Tween 20	TAE-Puffer	Tris-Acetat-EDTA-Puffer
PCR	Polymerase-Kettenreaktion	TBS	Tris-gepufferte Saline
PGD₂	Prostaglandin D ₂	TBSA	Tris-gepufferte Saline mit BSA
PGDS	PGD ₂ -Synthase	TEMED	N,N,N',N'-Tetramethylethylendiamin
PGE₂	Prostaglandin E ₂	Tris	Tris-(hydroxymethyl)-aminomethan
PGES	PGE ₂ -Synthase	UV	Ultraviolett
PGF_{2α}	Prostaglandin F _{2α}		

V_{MAX}	maximale Spannung in Volt
WB	Western Blot
W_{MAX}	maximale elektrische Leistung in Watt