

---

## Abkürzungsverzeichnis

<b>AI</b>	Anaphase I
<b>AIF</b>	apoptosis inducing factor
<b>ADP</b>	Adenosindiphosphat
<b>akt. Chr.</b>	aktiviertes Chromatin
<b>ATP</b>	Adenosintriphosphat
<b>bFGF</b>	basic Fibroblast Growth Factor
<b>Ca<sup>2+</sup></b>	Calziumionen
<b>cAMP</b>	zyklisches Adenosinmonophosphat
<b>cAMP<sub>i</sub></b>	intrazelluläres zyklisches Adenosinmonophosphat
<b>CO<sub>2</sub></b>	Kohlenstoffdioxid
<b>deg. Chr.</b>	degeneriertes Chromatin
<b>Diak.</b>	Diakinese
<b>Dipl.</b>	Diplotän
<b>DMSO</b>	Dimethylsulfoxid
<b>DNA</b>	Desoxyribonukleinsäure
<b>COK</b>	Cumulus-Oozyten-Komplex
<b>ECS</b>	estrus cow serum
<b>EGF</b>	Epidermal Growth Factor
<b>ER</b>	endoplasmatisches Retikulum
<b>ERK</b>	extracellular-regulated kinase
<b>FAD</b>	Flavinadeninnukleotid, oxidierte Form
<b>FADH</b>	Flavinadeninnukleotid, reduzierte Form
<b>FSH</b>	follikelstimulierendes Hormon
<b>GDF</b>	Growth Differentiation Factor
<b>gER</b>	glattes endoplasmatisches Retikulum
<b>GH</b>	Growth Hormon
<b>GV</b>	Germinalvesikel
<b>GVBD</b>	germinal vesicle breakdown
<b>HCG</b>	humanes Choriongonadotropin
<b>HGF</b>	Hepatocyte Growth Factor
<b>IAP</b>	inhibitors of apoptosis
<b>ICE</b>	Interleukin-1 $\beta$ -converting Enzym
<b>IGF</b>	Insulin-like Growth Factor
<b>IVC</b>	In-vitro-Kultivierung
<b>IVF</b>	In-vitro-Fertilisation
<b>IVM</b>	In-vitro-Maturation

<b>IVP</b>	In-vitro-Produktion
<b>Kb</b>	Kilobasenpaare
<b>KGF</b>	Keratinocyte Growth Factor
<b>KL</b>	Kit Ligand-System
<b>LH</b>	luteinisierendes Hormon
<b>MI</b>	Metaphase I
<b>MII</b>	Metaphase II
<b>MAPK</b>	mitogen-activated protein kinase
<b>Mg</b>	Magnesium
<b>mPBS</b>	modifizierte PBS-Lösung
<b>MPF</b>	maturation promoting factor
<b>mRNA</b>	messenger RNA
<b>mtDNA</b>	mitochondriale DNA
<b>N</b>	Gesamtzahl
<b>Na</b>	Natrium
<b>NADH</b>	reduziertes Nikotinsäureamid-adenindinucleotid
<b>PBS</b>	phosphate buffered saline
<b>PTP</b>	mitochondrial permeability transition pore
<b>rER</b>	rauhes endoplasmatisches Retikulum
<b>RNA</b>	Ribonukleinsäure
<b>rRNA</b>	ribosomale RNA
<b>SDS</b>	Sodiumdodecylsulfat
<b>sER</b>	smooth endoplasmic reticulum
<b>SN</b>	surrounded nucleolus
<b>TCM</b>	tissue culture medium
<b>TI</b>	Telophase I
<b>TGF</b>	Transforming Growth Factor
<b>tRNA</b>	transfer RNA
<b>TTBS</b>	Tween Tri Buffer Saline
<b>VIP</b>	vasoactive intestinal peptide