

Abkürzungsverzeichnis

| | |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| A | Adenom |
| ACF | aberranter Kryptofocus |
| AKa | Adenokarzinom |
| AOM | Azoxymethan |
| AP-1 | Aktivierendes Protein-1 |
| APC | Adenomatöse Polyposis coli |
| ATP | Adenosintriphosphat |
| Bub | budding uninhibited by benzimidazole |
| CA | Cytosin-Adenin |
| CaM | Calmodulin |
| cAMP | zyklisches Adenosinmonophosphat |
| CD | cluster of differentiation (Zelloberflächenantigene) |
| Cdk | Cyclin-abhängige Kinase |
| CED | Chronisch entzündliche Darmerkrankungen |
| cGMP | zyklisches Guanosinmonophosphat |
| cGPx | zelluläre GPx |
| CHRPE | kongenitale Hypertrophie des retinalen Pigmentepithels |
| CIN | chromosomale Instabilität |
| cNOS | konstitutive NOS |
| β -COP | β -coatomer protein |
| COX | Cyclooxygenase |
| CU | Colitis ulcerosa |
| Cy2/3 | Carbocyanin/Indocarbocyanin |
| D | Dysplasie |
| DAB | 3,3'-Diaminobenzidin |
| DCC | deleted in colorectal carcinoma |
| DGE | Deutsche Gesellschaft für Ernährung |
| DIC | Differentieller Interferenzkontrast |
| DIfE | Deutsches Institut für Ernährungsforschung |
| DMH | 1,2-Dimethylhydrazin |
| DNA | Desoxyribonucleinsäure |
| DNBS | 2, 4-dinitrobenzene sulfonic acid |
| DSS | Natrium-Dextransulfat |
| EG | Entzündungsgrad |
| eNOS | endotheliale NOS |
| ETEC | enterotoxische <i>E. coli</i> -Stämme |
| FAD | Flavinadenindinucleotid |
| FAP | Familiäre adenomatöse Polyposis |
| FMLP | N-Formyl-Methionyl-Leucyl-Phenylalanin |
| FMN | Flavinmononucleotid |
| G | Geschlecht |
| G1-4 | Differenzierungsgrad |
| GI-GPx | Gastrointestinale GPx |
| GPx | Glutathionperoxidase |
| GST | Glutathion-S-Transferase |
| H | Hyperplasie |
| H&E | Hämalaun&Eosin |

| | |
|----------------|---------------------------------------------------|
| HETE | Hydroxyeicosatetraensäure |
| HIF | hypoxia inducible factor |
| hMLH | MutL-Human-Homolog |
| hMSH | MutS-Human-Homolog |
| HNPCC | Hereditäres nicht-polypöses kolorektales Karzinom |
| HODE | Hydroxyoctadecadiensäure |
| HPETE | Hydroperoxyeicosatetraensäure |
| hPMS | human postmeiotic segregation |
| HPODE | Hydroperoxyoctadecadiensäure |
| HSP | Hitzeschockprotein |
| IBD | Inflammatory Bowel Disease |
| IgG | Immunglobulin G |
| IL | Interleukin |
| INF | Interferon |
| iNOS | induzierbare NOS |
| IR | Immunreaktivität |
| IT | Inkubationstemperatur |
| IZ | Inkubationszeit |
| J | Alter in Jahren |
| K | Zellkern |
| K/H-ras | für G-Proteine kodierende Proto-Onkogene |
| Ka | Karzinom |
| Ki-67 | proliferationsassoziiertes Antigen |
| KM | Kernmembran |
| KO | Koloskopie |
| LOX | Lipoxygenase |
| LPLs | Lymphozyten der Lamina propria |
| LPS | Lipopolysaccharide |
| LTB | Leukotrien B |
| MAPK | Mitogen-aktivierte Proteinkinasen |
| mc | monoclonal |
| MC | Morbus Crohn |
| MDM2 | human murine double minute clone 2 protein |
| MDR | multidrug resistance |
| MIN | Mikrosatelliteninstabilität |
| Min | multiple intestinale Neoplasie |
| MMPs | Matrix-Metalloproteinasen |
| mRNA | messenger RNA |
| MUC | epitheliales Muzin |
| MutL, S | Fehlpaarungsreparaturgene bei Einzellern |
| MW | Mittelwert |
| MWB | Mikrowellenbehandlung |
| N | histomorphologisch intaktes Gewebe |
| n/bNOS | neuronale NOS |
| NADPH | Nikotinsäureamid-Adenin-Dinukleotid-Phosphat |
| NF- κ B | Nukleärer Faktor- κ B |
| NO | Stickstoffmonoxid |
| NOD | nucleotide-binding oligomerisation domain |
| NOS | NO-Synthase |
| NSAIDs | nichtsteroidale antiinflammatorische Pharmaka |

| | |
|----------|-------------------------------------------------------------|
| o. A. | ohne Angaben |
| OP | Operation |
| P | Patient |
| p. A. | zur Analyse |
| p53 | Tumorsuppressorprotein |
| PA | Probenanzahl |
| PAK | Primärantikörper |
| PAKV | Primärantikörper-Verdünnung |
| PAS | Perjodsäure- <i>Schiff</i> -Reaktion |
| PBS | Phosphat-gepufferte Salzlösung |
| PBST | PBS-Tween 20 |
| pc | polyclonal |
| PE | Probenentnahme |
| PFA | Paraformaldehyd |
| PGHS | Prostaglandin-H-Synthase |
| PHA | Phytohämagglutinin |
| PH-GPx | Phospholipidhydroperoxid-GPx |
| PKC | Proteinkinase C |
| PL | Probenlokalisierung |
| POD | Meerrettich-Peroxidase |
| PPAR | peroxisome-proliferator-activated-receptor |
| PSC | Primär sklerosierende Cholangitis |
| RNA | Ribonukleinsäure |
| RNS | reaktive Stickstoffspezies |
| ROS | reaktive Sauerstoffspezies |
| RS | Resistente Stärke |
| RT | Raumtemperatur |
| RZ | Regenerationszone |
| SAK | Sekundärantikörper |
| SAKV | Sekundärantikörper-Verdünnung |
| SCFA | Kurzkettige Fettsäuren |
| SP | Score-Punkte |
| ST | sporadische kolorektale Tumore |
| STAT | signal transducers and activators of transcription |
| TGF | Transformierender Wachstumsfaktor |
| TGN | Trans-Golgi Netzwerk |
| Th1/2 | T-Helfer-Zellen vom Typ1/2 |
| TM | Trockenmasse |
| TNBS | Trinitrobenzolschwefelsäure |
| TNF | Tumornekrosefaktor |
| TNM | Tumorstadieneinteilung (International Union Against Cancer) |
| Tween 20 | Polyoxyethylen-sorbitan-monolaurat |
| U | makroskopisch unauffälliges Gewebe |
| ü. N. | über Nacht |
| UZ | Ulzerationszone |
| VEGF | vaskulärer endothelialer Wachstumsfaktor |
| Z | diffus im Zytoplasma |
| ZM | membrangebunden im Zytoplasma |