

9. **Abbildungsverzeichnis**

- Abb.1 Mini-Incubator TC2020
- Abb.2 Darstellung des Inoquant[®] Meßsystem
- Abb.3 Rasterelektronenmikroskopisches Bild: Intaktes Mesothel
- Abb.4 Rasterelektronenmikroskopisches Bild: Tumorzellen
- Abb.5 Rasterelektronenmikroskopisches Bild: Separation der Mesothelzellen
- Abb.6 Rasterelektronenmikroskopisches Bild: Retraktion der Mesothelzellen
- Abb.7 Rasterelektronenmikroskopisches Bild: Mechanische Läsionen
- Abb.8 Rasterelektronenmikroskopisches Bild: Erythrozyten
- Abb.9 Rasterelektronenmikroskopisches Bild: Risse in der Oberfläche
- Abb.10 Rasterelektronenmikroskopisches Bild: Feinkörnige Beläge
- Abb.11 HT-29 Zellen mittels FACSORT, FSC-Height / SSC-Height
- Abb.12 A) E-Cadherin Expression / a-Maus IgG1 PE,
B) Isotyp zu E-Cadherin / IsoMaus IgG1, a-Maus IgG1 PE
- Abb.13 A) CD44v6 Expression / CD44v6 FITC,
B) Isotyp zu CD44v6 / Maus IgG1 FITC
- Abb.14 A) CD54 Expression / CD54 PE,
B) Isotyp zu CD54 / Maus IgG1 PE
- Abb.15 A) CD29 Expression / CD29 PE,
B) Isotyp zu CD29 / Maus IgG1 PE
- Abb.16 Expression aller Adhäsionsmoleküle als Boxplot der unbehandelten Zellen
- Abb.17 E-Cadherin und der Einfluß von CO₂ und 10 mmHg
- Abb.18 E-Cadherin und der Einfluß von CO₂ und 20 mmHg
- Abb.19 E-Cadherin und der Einfluß von Helium und 10 mmHg
- Abb.20 E-Cadherin und der Einfluß von Helium und 20 mmHg
- Abb.21 E-Cadherin und der Einfluß von pH 6,4
- Abb.22 E-Cadherin und der Einfluß von pH 8,2
- Abb.23 CD44v6 und der Einfluß von CO₂ und 10 mmHg
- Abb.24 CD44v6 und der Einfluß von CO₂ und 20 mmHg
- Abb.25 CD44v6 und der Einfluß von Helium und 10 mmHg
- Abb.26 CD44v6 und der Einfluß von Helium und 20 mmHg
- Abb.27 CD44v6 und der Einfluß von pH 6,4

- Abb.28 CD44v6 und der Einfluß von pH 8,2
- Abb.29 ICAM-1 und der Einfluß von CO₂ und 10 mmHg
- Abb.30 ICAM-1 und der Einfluß von CO₂ und 20 mmHg
- Abb.31 ICAM-1 und der Einfluß von Helium und 10 mmHg
- Abb.32 ICAM-1 und der Einfluß von Helium und 20 mmHg
- Abb.33 ICAM-1 und der Einfluß von pH 6,4
- Abb.34 ICAM-1 und der Einfluß von pH 8,2
- Abb.35 β1-Integrin und der Einfluß von CO₂ und 10 mmHg
- Abb.36 β1-Integrin und der Einfluß von CO₂ und 20 mmHg
- Abb.37 β1-Integrin und der Einfluß von Helium und 10 mmHg
- Abb.38 β1-Integrin und der Einfluß von Helium und 20 mmHg
- Abb.39 β1-Integrin und der Einfluß von pH 6,4
- Abb.40 β1-Integrin und der Einfluß von pH 8,2
- Abb.41 HT-29 Zellen nach Beladung mit FURA2-AM
- Abb.42 HT-29 Zellen nach 30 min Inkubation mit CO₂
- Abb.43 Intrazelluläre Kalziumkonzentration nach 30 min CO₂ Inkubation bei 10 mmHg
- Abb.44 Intrazelluläre Kalziumkonzentration nach 30 min CO₂ Inkubation bei 20 mmHg
- Abb.45 Intrazelluläre Kalziumkonzentration nach 30 min Helium Inkubation bei 10 mmHg
- Abb.46 Intrazelluläre Kalziumkonzentration nach 30 min Helium Inkubation bei 20 mmHg