

Abteilung "Zelluläre und Molekulare Immunologie"

Journalbeiträge

1. Connert S, Wienand S, Thiel C, Krikunova M, Glyvuk N, Tsytsyura Y, Hilfiker-Kleiner D, Bartsch JW, Klingauf J, Wienands J (2006) SH3P7/mAbp1 deficiency leads to tissue and behavioral abnormalities and impaired vesicle transport. *EMBO J*, 25(8): 1611-22.
2. Grabbe A, Wienands J (2006) Human SLP-65 isoforms contribute differently to activation and apoptosis of B lymphocytes. *BLOOD*, 108(12): 3761-3768.
3. Guan K, Nayernia K, Maier LS, Wagner S, Dressel R, Lee JH, Nolte J, Wolf F, Li M, Engel W, Hasenfuss G (2006) Pluripotency of spermatogonial stem cells from adult mouse testis. *NATURE*, 440(7088): 1199-203.
4. Gutzmer R, Köther B, Zwirner J, Dijkstra D, Purwar R, Wittmann M, Werfel T (2006) Human Plasmacytoid Dendritic Cells Express Receptors for Anaphylatoxins C3a and C5a and Are Chemoattracted to C3a and C5a. *J INVEST DERMATOL*, 126(11): 2422-2429.
5. Kassiotis G, Gray D, Kiafard Z, Zwirner J, Stockinger B (2006) Functional specialization of memory Th cells revealed by expression of integrin CD49b. *J IMMUNOL*, 177(2): 968-75.
6. Köhl J, Baelder R, Lewkowich IP, Pandey MK, Hawlisch H, Wang L, Best J, Herman NS, Sproles AA, Zwirner J, Whitsett JA, Gerard C, Sfyroera G, Lambris JD, Wills-Karp M (2006) A regulatory role for the C5a anaphylatoxin in type 2 immunity in asthma. *J CLIN INVEST*, 116(3): 783-96.
7. Kumar V, Ali SR, Konrad S, Zwirner J, Verbeek JS, Schmidt RE, Gessner JE (2006) Cell-derived anaphylatoxins as key mediators of antibody-dependent type II autoimmunity in mice. *J CLIN INVEST*, 116(2): 512-20.
8. Lee H, Zahra D, Vogelzang A, Newton R, Thatcher J, Quan A, So T, Zwirner J, Koentgen F, Padkjaer SB, Mackay F, Whitfeld PL, Mackay CR (2006) Human C5aR knock-in mice facilitate the production and assessment of anti-inflammatory monoclonal antibodies. *NATURE BIOTECHNOLOGY*, 24(10): 1279-84.
9. Müllenbach E, Walter L, Dressel R (2006) A novel discoidin domain receptor 1 (Ddr1) transcript is expressed in postmeiotic germ cells of the rat testis depending on the major histocompatibility complex haplotype. *GENE*, 372: 53-61.
10. Nayernia K, Lee JH, Drusenheimer N, Nolte J, Wulf G, Dressel R, Gromoll J, Engel W (2006) Derivation of male germ cells from bone marrow stem cells. *LAB INVEST*, 86(7): 654-63.
11. Oppermann M, Manuelian T, Józsi M, Brandt E, Jokiranta TS, Heinen S, Meri S, Skerka C, Götze O, Zipfel PF (2006) The C-terminus of complement regulator Factor H mediates target recognition: evidence for a compact conformation of the native protein. *CLIN EXP IMMUNOL*, 144(2): 342-52.
12. Purwar R, Wittmann M, Zwirner J, Oppermann M, Kracht M, Dittrich-Breiholz O, Gutzmer R, Werfel T (2006) Induction of C3 and CCL2 by C3a in keratinocytes: a novel autocrine amplification loop of inflammatory skin reactions. *J IMMUNOL*, 177(7): 4444-50.
13. Rahpeymai Y, Hietala MA, Wilhelmsson U, Fotheringham A, Davies I, Nilsson AK, Zwirner J, Wetsel RA, Gerard C, Pekny M, Pekna M (2006) Complement: a novel factor in basal and ischemia-induced neurogenesis. *EMBO J*, 25(6): 1364-74.
14. Rivera-Nieves J, Ho J, Bamias G, Ivashkina N, Ley K, Oppermann M, Cominelli F (2006) Antibody blockade of CCL25/CCR9 ameliorates early but not late chronic murine ileitis. *GASTROENTEROLOGY*, 131(5): 1518-29.
15. Rölleke U, Flügge G, Plehm S, Schlumbohm C, Armstrong VW, Dressel R, Uchanska-Ziegler B, Ziegler A, Fuchs E, Czéh B, Walter L (2006) Differential expression of major histocompatibility complex class I molecules in the brain of a New World monkey, the common marmoset (*Callithrix jacchus*). *J NEUROIMMUNOL*, 176(1-2): 39-50.
16. Schindler R, Ertl T, Beck W, Lepenies J, Boenisch O, Oppermann M, Kaspar E, Frei U (2006) Reduced cytokine induction and removal of complement products with synthetic hemodialysis membranes. *BLOOD PURIFICAT*, 24(2): 203-11.

Buchbeiträge

1. Dressel R, Demiroglu SY (2006) Role of heat shock protein 70 in apoptosis mediated by cytotoxic T lymphocytes. In: Radons J, Multhoff G (Hg.) *Heat Shock Proteins in Biology and Medicine*. Research Signpost Verlag, Trivandrum, 497-513.

Abteilung "Zelluläre und Molekulare Immunologie"

Medizinische Dissertationen

1. Gangl S, Dr. med., In-vitro-Generierung von zytotoxischen T-Zellen gegen menschliche, das Onkoprotein HDM2 überexprimierende Melanomzellen. Dissertation Universität Göttingen 2006.
2. Wilken-Tergau H, Dr. med., Untersuchungen zur Aktivität des Anaphylatoxinkataboliten C3a(des Arg) - Rekombinante Herstellung in E.coli-Bakterien und Entwicklung einer Methode zur Detektion von Rezeptor-Ligand-Bindungen im Durchflußzytometer. Dissertation Universität Göttingen 2006.
3. Yu S, Dr. med., Charakterisierung immunologischer Eigenschaften von PA6-Zellen. Dissertation Universität Göttingen 2006.

Naturwiss. u.a. nichtmed. Diss.

1. Stork B, Dr. rer. nat., A molecular basis for differential Ca²⁺ signalling in B lymphocytes. Dissertation Universität Bielefeld 2006.
2. Wienand S, Dr. rer. nat., Die mAbp1-defiziente Maus: ein Modellsystem für kardiale und neuronale Erkrankungen. Dissertation Universität Bielefeld 2006.

Diplomarbeiten

1. Alers S, Dipl.-Biol., The non-T cell activation linker NTAL affects phospholipase C-gamma2 plasma membrane recruitment in B lymphocytes. Diplomarbeit Universität Bielefeld 2006.
2. Allner K, Dipl.-Biol., Post-endozytotische Sortierungsmechanismen des Chemokinrezeptors CCR5. Diplomarbeit Universität Göttingen 2006.
3. Barthel K, Dipl.-Biol., Nachweis der Expression von β 2-adrenergen Rezeptoren auf Immunzellen mit Hilfe monoklonaler Antikörper. Diplomarbeit Universität Göttingen 2006.
4. Brechmann M, Dipl.-Biol., Reconstitution studies on the functional interplay of Syk and SLP-65 in lymphocyte activation. Diplomarbeit Universität Bielefeld 2006.
5. Dittmann S, Dipl.-Biol., In vivo Analyse des Cytoskeletts in Primärzellen von wildtypischen und mAbp1-defizienten Mäusen. Diplomarbeit Universität Bielefeld 2006.
6. Emmerich C, Dipl.-Biol., Etablierung eines Modellsystems zur Analyse von Signalleitungsmechanismen des Epstein-Barr-Virus-codierten Latenten Membranproteins 2A. Diplomarbeit Universität Bielefeld 2006.
7. Polaschegg C, Dipl.-Biol., Rekonstitutionsexperimente zur Identifizierung funktioneller Wechselwirkungen zwischen den B-Zell-Signalelementen Syk und SLP-65. Diplomarbeit Universität Bielefeld 2006