



## **Burkhard Becher**

### **Kontakt**

Burkhard Becher

## Publikationen (8)

Guendel F, Hehlhans T, Waisman A, Becher B, Giannou A, Brachs S, Ebert K, Tanriver Y, Ludewig B, Mashreghi M, Kruglov A, Pfeffer K, Herold S, Ruedl C, Kofoed-Branzk M, Gronke K, Tizian C, Witkowski M, Cheng H, Heinz G, Heinrich F, Durek P, Norris P, Ware C, Diefenbach A. Group 3 Innate Lymphoid Cells Program a Distinct Subset of IL-22BP-Producing Dendritic Cells Demarcating Solitary Intestinal Lymphoid Tissues. *Immunity* 2020; 53:1015-1032.e8.

Friebel E, Neidert M, Tugues S, Greter M, Weller M, Regli L, Rushing E, Utz S, Núñez N, Unger S, Kapolou K, Becher B. Single-Cell Mapping of Human Brain Cancer Reveals Tumor-Specific Instruction of Tissue-Invasive Leukocytes. *Cell* 2020; 181:1626-1642.e20.

Cossarizza A, Chang H, Radbruch A, Acs A, Adam D, Adam-Klages S, Agace W, Aghaepour N, Akdis M, Allez M, Almeida L, Alvisi G, Anderson G, Andrä I, Annunziato F, Anselmo A, Bacher P, Baldari C, Bari S, Barnaba V, Barros-Martins J, Battistini L, Bauer W, Baumgart S, Baumgarth N, Baumjohann D, Baying B, Bebawy M, Becher B, Beisker W, Benes V, Beyaert R, Blanco A, Boardman D, Bogdan C, Borger J, Borsellino G, Boulais P, Bradford J, Brenner D, Brinkman R, Brooks A, Busch D, Büscher M, Bushnell T, Calzetti F, Cameron G, Cammarata I, Cao X, Cardell S, Casola S, Cassatella M, Cavani A, Celada A, Chatenoud L, Chattopadhyay P, Chow S, Christakou E, Cicin-Sain L, Clerici M, Colombo F, Cook L, Cooke A, Cooper A, Corbett A, Cosma A, Cosmi L, Coulie P, Cumano A, Cvetkovic L, Dang V, Dang-Heine C, Davey M, Davies D, De Biasi S, Del Zotto G, Dela Cruz G, Delacher M, Della Bella S, Dellabona P, Deniz G, Dessing M, Di Santo J, Diefenbach A, Dieli F, Dolf A, Dörner T, Dress R, Dudziak D, Dustin M, Dutertre C, Ebner F, Eckle S, Edinger M, Eede P, Ehrhardt G, Eich M, Engel P, Engelhardt B, Erdei A, Esser C, Everts B, Evrard M, Falk C, Fehniger T, Felipo-Benavent M, Ferry H, Feuerer M, Filby A, Filkor K, Fillatreau S, Follo M, Förster I, Foster J, Foulds G, Frehse B, Frenette P, Frischbutter S, Fritzsche W, Galbraith D, Gangaev A, Garbi N, Gaudilliere B, Gazzinelli R, Geginat J, Gerner W, Gherardin N, Ghoreschi K, Gibellini L, Ginhoux F, Goda K, Godfrey D, Goettlinger C, González-Navajas J, Goodyear C, Gori A, Grogan J, Grummitt D, Grützkau A, Haftmann C, Hahn J, Hammad H, Hämmerling G, Hansmann L, Hansson G, Harpur C, Hartmann S, Hauser A, Hauser A, Haviland D, Hedley D, Hernández D, Herrera G, Herrmann M, Hess C, Höfer T, Hoffmann P, Hogquist K, Holland T, Höllt T, Holmdahl R, Hombrink P, Houston J, Hoyer B, Huang B, Huang F, Huber J, Huehn J, Hundemer M, Hunter C, Hwang W, Iannone A, Ingelfinger F, Ivison S, Jäck H, Jani P, Jávega B, Jonjic S, Kaiser T, Kalina T, Kamradt T, Kaufmann S, Keller B, Ketelaars S, Khalilnezhad A, Khan S, Kisielow J, Klenerman P, Knopf J, Koay H, Kobow K, Kolls J, Kong W, Kopf M, Korn T, Kriegsmann K, Kristyanto H, Kroneis T, Krueger A, Kühne J, Kukat C, Kunkel D, Kunze-Schumacher H, Kurosaki T, Kurts C, Kvistborg P, Kwok I, Landry J, Lantz O, Lanuti P, LaRosa F, Lehuen A, LeibundGut-Landmann S, Leipold M, Leung L, Levings M, Lino A, Liotta F, Litwin V, Liu Y, Ljunggren H, Lohoff M, Lombardi G, Lopez L, López-Botet M, Lovett-Racke A, Lubberts E, Luche H, Ludewig B, Lugli E, Lunemann S, Maecker H, Maggi L, Maguire O, Mair F, Mair K, Mantovani A, Manz R, Marshall A, Martínez-Romero A, Martrus G, Marventano I, Maslinski W, Matarese G, Mattioli A, Maueröder C, Mazzoni A, McCluskey J, McGrath M, McGuire H, McInnes I, Mei H, Melchers F, Melzer S, Mielenz D, Miller S, Mills K, Mindermann H, Mjösberg J, Moore J, Moran B, Moretta L, Mosmann T, Müller S, Multhoff G, Munoz L, Münz C, Nakayama T, Nasi M, Neumann K, Ng L, Niedobitek A, Nourshargh S, Núñez G, O'Connor J, Ochel A, Oja A, Ordonez D, Orfao A, Orłowski-Oliver E, Ouyang W, Oxenius A, Palankar R, Panse I, Pattanapanyasat K, Paulsen M, Pavlinic D, Penter L, Peterson P, Peth C, Petriz J, Piancone F, Pickl W, Piconese S, Pinti M, Pockley A, Podolska M, Poon Z, Pracht K, Prinz I, Pucillo C, Quataert S, Quatrini L, Quinn K, Radbruch H, Radstake T, Rahmig S, Rahn H, Rajwa B, Ravichandran G, Raz Y, Rebhahn J, Recktenwald D, Reimer D, Reis e Sousa C, Remmerswaal E, Richter L, Rico L, Riddell A, Rieger A, Robinson J, Romagnani C, Rubartelli A, Ruland J, Saalmüller A, Saeyes Y, Saito T, Sakaguchi S, Sala-de-Oyanguren F, Samstag Y, Sanderson S, Sandrock I, Santoni A, Sanz R, Saresella M, Sautes-Fridman C, Sawitzki B, Schadt L, Scheffold A, Scherer H, Schiemann M, Schildberg F, Schimisky E, Schlitzer A, Schlosser J, Schmid S, Schmitt S, Schober K, Schraivogel D, Schuh W, Schüler T, Schulte R, Schulz A, Schulz S, Scotta C, Scott-Algara D, Sester D, Shankey T, Silva-Santos B, Simon A, Sitnik K, Sozzani S, Speiser D, Spidlen J, Stahlberg A, Stall A, Stanley N, Stark R, Stehle C, Steinmetz T, Stockinger H, Takahama Y, Takeda K, Tan L, Tarnok A, Tiegs G, Toldi G, Tornack J, Traggiai E, Trebak M, Tree T, Trotter J, Trowsdale J, Tsoumakidou M, Ulrich H, Urbanczyk S, van de Veen W, van den Broek M, van der Pol E, Van Gassen S, Van Isterdael G, van Lier R, Veldhoen M, Vento-Asturias S, Vieira P, Voehringer D, Volk H, von Borstel A, von Volkman K, Waisman A, Walker R, Wallace P, Wang S, Wang X, Ward M, Ward-Hartstonge K, Warnatz K, Warnes G, Warth S, Waskow C, Watson J, Watzl C, Wegener L, Weisenburger T, Wiedemann A, Wienands J, Wilharm A, Wilkinson R, Willimsky G, Wing J, Winkelmann R, Winkler T, Wirz O, Wong A, Wurst P, Yang J, Yang J, Yazdanbakhsh M, Yu L, Yue A, Zhang H, Zhao Y, Ziegler S, Zielinski C, Zimmermann J, Zychlinsky A. Guidelines for the use of flow cytometry and cell sorting in immunological studies (second edition). *Eur J Immunol* 2019; 49:1457-1973.

Hartwig T, Schlapbach C, Conrad C, Flatz L, Dummer R, Navarini A, Cheng P, Yawalkar N, Schreiner B, Zwicky P, Becher B. Regulatory T Cells Restrain Pathogenic T Helper Cells during Skin Inflammation. *Cell Rep* 2018; 25:3564-3572.e4.

Samstag Y, Pucillo C, Podolska M, Pockley A, Pinti M, Piconese S, Pickl W, Phillips D, Petriz J, Peth C, Peterson P, Panse I, Palankar R, Quataert S, Radstake T, Sala-de-Oyanguren F, Sakaguchi S, Ruland J, Rubartelli A, Romagnani C, Robinson J, Rico L, Rezvani K, Remmerswaal E, Recktenwald D, Rebhahn J, Rajwa B, Oxenius A, Ouyang W, O'Connor J, Moran B, Moore J, Mjösberg J, Mills K, Mielenz D, Melzer S, Melchers F, Mei H, McInnes I, McGrath M, Maueröder C, Matarese G, Moretta A, Moretta L, Nourshargh S, Nolan J, Neudörfl C, Nasi M, Nakayama T, Murphy K, Munoz L, Multhoff G, Münz C, Müller W, Müller S, Mosmann T, Martrus G, Sanderson S, Zimmermann J, Warnatz K, Ward M, Walker R, Waisman A, von Volkman K, Volk H, Voehringer D, Vieira P, Vento-Asturias S, Veldhoen M, van Lier R, van der Braber M, Warth S, Watson J, Ziegler S, Zhao Y, Zhang Q, Yue A, Yu L, Wurst P, Wing J, Willimsky G, Wienands J, Wiedemann A, Wegener L, Watzl C, Ulrich H, Trotter J, Traggiai E, Shankey T, Scotta C, Schumacher T, Schulz A, Schüler T, Schober K, Schmitt S, Schmid S, Schimisky E, Schildberg F, Schiemann M, Scheffold A, Shemer A, Simon A, Tornack J, Toldi G, Tian Z, Tarnok A, Takahama Y, Stockinger H, Steinmetz T, Stein M, Stehle C, Stark R, Stall A, Spidlen J, Sawitzki B, Maecker H, Foster J, Dolf A, Dieli F, Di Santo J, Diefenbach A, Dessing M, Deniz G, Dellabona P, Della Bella S, Del Zotto G, De Biasi S, Davies D, Dang V, Donnenberg V, Dörner T, Förster I, Follo M, Fillatreau S, Filby A, Fehniger T, Falk C, Everts B, Esser C, Engelhardt B, Engel P, Endl E, Ehrhardt G, Cumano A, Cosmi L, Cosma A, Berek C, Beisker W, Becher B, Baumgart S, Bauer W, Battistini L, Barnaba V, Bacher P, Annunziato F, Andrä I, Radbruch A, Chang H, Blanco A, Borsellino G, Cooke A, Clerici M, Chow S, Cheng Q, Chattopadhyay P, Cavani A, Cao X, Bushnell T, Busch D, Büscher M, Brinkman R, Boulais P, Cossarizza A, Foulds G, Lugli E, Kvistborg P, Kurts C, Kunkel D, Kroneis T, Kienhöfer D, Khan S, Keller B, Kalina T, Kaiser T, Jung S, Juelke K, Jonjic S, Lannigan J, Lantz O, Ludewig B, Lubberts E, Lovett-Racke A, Lopez L, Lombardi G, Lohoff M, Liu Y, Litwin V, Levings M, Leipold M, LeibundGut-Landmann S, Larbi A, Jávega B, Jäck H, Iannone A, Grummitt D, Grützkau A, Gross M, Grogan J, Gori A, Goodyear C, Goettlinger C, Gibellini L, Ghoreschi K, García-Godoy M, Garbi N, Galbraith D, Hahn J, Hammer Q, Hunter C, Huang B, Hoyer B, Houston J, Hombrink P, Holland T, Hiepe F, Herrmann M, Herrera G, Hedley D, Haviland D, Hauser A, Frenette P. Guidelines for the use of flow cytometry and cell sorting in immunological studies. *Eur J Immunol* 2017; 47:1584-1797.

Onder L, Scandella E, Sawa S, Mueller C, Gommerman J, Rülcke T, Waisman A, Becher B, Pfeffer K, Hehlgans T, Cheng H, Novkovic M, Pikor N, Mörbe U, Ludewig B. Lymphatic Endothelial Cells Control Initiation of Lymph Node Organogenesis. *Immunity* 2017; 47:80-92.e4.

Mair F, Joller S, Hoeppli R, Onder L, Hahn M, Ludewig B, Waisman A, Becher B. The NF $\kappa$ B-inducing kinase is essential for the developmental programming of skin-resident and IL-17-producing  $\gamma\delta$  T cells. *Elife* 2015; 4

Onder L, Waisman A, Becher B, Ledermann B, Mair F, Maier R, Bomze D, Novkovic M, Caviezel-Firner S, Cheng H, Chai Q, Scandella E, Nindl V, Ludewig B. Alternative NF- $\kappa$ B signaling regulates mTEC differentiation from podoplanin-expressing presursors in the cortico-medullary junction. *Eur J Immunol* 2015

## Projekte (0)

Keine Resultate gefunden.

---

Kantonsspital St.Gallen

Rorschacher Strasse 95

CH-9007 St.Gallen

T: +41 71 494 11 11

[support.forschung@kssg.ch](mailto:support.forschung@kssg.ch)