

TRR 167



Untersuchung der Funktion von C/EBP Transkriptionsfaktoren in Mikroglia und Monozyten (B11)

Antragsteller:

Professor Dr. Achim Leutz
Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC)
Forschungsschwerpunkt Krebsforschung
Forschungsgruppe Zelldifferenzierung und Tumorigenese
Robert-Rössle-Straße 10
13125 Berlin
Telefon: +49 30 9406-3735
Telefax: +49 30 9406-3298
E-Mail: aleutz@mdc-berlin.de

Förderungszeitraum:

von 2017 bis 2020

Dr. Jörg Schönheit, bis 7/2016
Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC)
Forschungsschwerpunkt Krebsforschung
Forschungsgruppe Zelldifferenzierung und Tumorigenese
Robert-Rössle-Straße 10
13125 Berlin
Telefon: +49 30 94063346
E-Mail: j.schoenheit@mdc-berlin.de

Projektbeschreibung:

Entwicklungsbiologisch wegweisende Transkriptionsfaktoren der C/EBP Familie regulieren die vielfältigen Erscheinungsformen und Funktionen myelopoietischer Zelltypen. Verschiedene C/EBP Isoformen und dutzende, durch Signalgeber hervorgerufene, post-translationale Modifikationen beeinflussen C/EBP Funktionen in der myeloischen Spezifizierung in Mikroglia und Monozyten. Mit einer Kombination aus Mausgenetik und Proteomanalyse planen wir die veränderbaren C/EBP Strukturen in Bezug auf ihre Funktionen bei gesunden und entzündlichen Bedingungen des Zentralnervensystems zu klären.

Quelle: <https://gepris.dfg.de/gepris/projekt/324676577>