

Across Barriers GmbH

Dr. Eleonore Haltner
Science Park 1
66123 Saarbrücken
Tel.: 0681- 959 18 801
Fax: 0681- 959 18 802
E-Mail: sales@acrossbarriers.de
www.acrossbarriers.de



Die Across Barriers GmbH ist ein nach GLP und GMP zugelassenes Auftragsforschungsunternehmen (CRO) auf dem Gebiet der präklinischen Produktentwicklung (pharmazeutische, kosmetischen Produkte) und Substanzenbewertung. Die Dienstleistungen umfassen die Untersuchung und Charakterisierung der pharmakokinetischen Parameter (ADMET) von Substanzen und Formulierungen anhand von Zell- und Gewebemodellen.

Im erheblichen Umfang finden Untersuchungen an exzidierter Humanhaut, und rekonstruierten Hautmodellen statt. Für andere Applikationsorte wie Gastrointestinaltrakt (Zelllinie: Caco-2, exzidierter Schweinedarm), Respirationstrakt (Zelllinien: Calu-3, RPMI, A549, primäre Zellen: pAEpC), Okular, Schleimhäute (nasal, bukkal, vaginal) und die Blut-Hirnschranke werden Zellmodelle (primäre Zellen, Zelllinien) oder weitere exzidierte Gewebe eingesetzt. Weitere Schwerpunkte sind die physiko-chemische Charakterisierung, (Bio-)Analytik, sowie Toxikologie und Untersuchungen zum Metabolismus von Substanzen. Weiterhin können Wirkstoffstabilitätstests oder die Prüfung von Nano- und Mikropartikel, die als Drug Delivery Systeme fungieren, durchgeführt werden.

In den letzten Jahren hat das Unternehmen die vorhanden in vitro Systeme, als Ersatz für klinische Studien, erfolgreich zur Zulassung von generischen Produkten eingesetzt.

Across Barriers hat großes Interesse bei der Entwicklung und Optimierung von neuen Vehikeln zur Erhöhung der Absorption von schwerlöslichen Wirkstoffen auf Basis von Nanopartikeln bzw. neuen Formulierungen mit „nanoisierten Wirkstoffen“ mitzuwirken.