

IBBL im Mittelpunkt in Sachen mikrobieller Sequenzierung

Luxemburg, 22 Dezember 2016 – Im Rahmen eines erfolgreichen Folgeaudits, wird die IBBL (Integrated BioBank of Luxembourg) die erste Biobank weltweit werden, die für die Next-Generation 16S rRNA Gen-Sequenzierungstechnologie akkreditiert wird, ein hochmodernes Verfahren welches Forschung in Sachen humanes Mikrobiom voranbringt.

Ungefähr ein Jahr nach der ersten Akkreditierung der IBBL, hat das Office Luxembourgeois d'Accréditation et de Surveillance (OLAS) die Konformität der Biobank mit der Norm ISO 17025, welche die allgemeinen Anforderungen an Prüf- und Kalibrierlabore festlegt, erneut bestätigt.

Zusätzlich zu diesem positiven Feedback, hat das OLAS ebenfalls den Anwendungsbereich um vier zusätzliche Testmethoden erweitert:

1. DNA Cross-Linking Assessment
2. Long-Range PCR
3. Quantifizierung von Humanem sCD40L in Serum
4. 16s rRNA Sequenzierung

Während die ersten drei Tests hausintern zu Qualitätskontrollzwecken von Gewebeproben entwickelt wurden, ist die letztere, für Biobanken einzigartig, ein Charakterisierungsverfahren um der Mikrobiom-Forschungsgemeinschaft genaue und verständliche Daten zu liefern.

In diesem speziellen Fall, besteht die Next-Generation 16s rRNA Gen-Sequenzierungstechnologie darin nicht nur ein einzelnes Bakterium zu identifizieren, sondern sämtliche Bakterien einer Probe, ganz gleich ob es sich dabei um Speichel oder Stuhl handelt, um nur einige zu nennen. Wissenschaftler erhalten somit eine verlässliche komplette Einsicht, welche es ihnen ermöglichen wird ihre Forschungsarbeit voranzutreiben.

„Die IBBL schreibt Geschichte in der Welt der Biobanken. Die Akkreditierung der Next-Generation 16s rRNA Gen-Sequenzierungstechnologie ermöglicht der IBBL ihrer Mission als Biobank erfolgreich nachzugehen. Wir sind vor allem stolz zu einer vielversprechenden Forschungsarbeit beizutragen, in welcher Luxemburg sehr aktiv ist“, kommentiert Marc Vandelaer, CEO der IBBL.



Diese Meldung kommt zwei Wochen nachdem die Biobank erfolgreich ihr Folgeaudit für ISO 9001 (allgemeines Qualitätsmanagement) und NF S96-900 (Qualität für biologische Ressourcententren) bestanden hat. “Wir hätten diese Meilensteine niemals ohne das dauerhafte Engagement von Belegschaft und Management in Sachen Qualitätssystem erreichen können. Ich bin zuversichtlich dass wir auch in Zukunft unsere Prozeduren verbessern werden um somit unseren Teil dazu beizutragen Diskrepanzen in der Forschung zu minimieren und das Potenzial biologischer Proben von Freiwilligen zu optimieren“ fügt Marc Vandelaer zuversichtlich hinzu.

Über IBBL

Die IBBL (Integrated BioBank of Luxembourg) ist ein autonomes gemeinnütziges Institut, das sich der Verbesserung der Gesundheitsversorgung, zum Wohle der Patienten, widmet. Die IBBL hat eine ganzheitliche Infrastruktur aufgebaut, durch die sie Dienstleistungen, wie die Sammlung, Bearbeitung, Analyse und Lagerung von biologischen Proben, anbieten kann. Außerdem forscht die IBBL an biologischen Proben, um die Qualität kontinuierlich zu verbessern. Die IBBL ist ISO 9001:2008 und NF S96-900:2011 zertifiziert, sowie ISO 17025:2005 akkreditiert*. Die Aufgabe der IBBL besteht darin Dienstleistungen im Bereich der biologischen Proben, sowie eine Biobank-Infrastruktur, für angewandte medizinische Forschung zur Verfügung zu stellen. Dabei beabsichtigt die IBBL ein internationales Kompetenzzentrum im Bereich der Biobanken und ein geschätzter Partner bei der Entwicklung einer besseren Gesundheitsversorgung zu sein. Die IBBL ist ein autonomes Institut innerhalb des Luxembourg Institute of Health (LIH). Weitere Informationen finden Sie auf unserer geschäftlichen (www.ibbl.lu) oder öffentlichen (www.biobank.lu) Website.

* Den gesamten Umfang der Akkreditierung finden Sie [hier](#).

Kontakt

Arnaud d’Agostini (Marketing & Communication Manager)
Mélanie Moxhet (Science Communication Officer)

IBBL (Integrated BioBank of Luxembourg)
6, rue Nicolas Ernest Barblé
L-1210 Luxembourg
Tel: + 352 26 970 - 524
Fax: +352 26 970 - 502
E-mail: communications@ibbl.lu
Geschäftlichewebsite: www.ibbl.lu
Öffentliche website: www.biobank.lu

Folgen Sie | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [LinkedIn](#) |