



IRT neonatal LUM

Mukoviszidose

Screening.

NEONATAL SCREENING



Neugeborenenenscreening auf Mukoviszidose.

Die Mukoviszidose ist eine schwere Stoffwechselerkrankung, bei der die Atemwege, die Gallenwege sowie der Ausführungsgang der Bauchspeicheldrüse mit zähem Schleim verstopfen. Eine chronische Entzündung der Lunge, schwerwiegende Verdauungs- und Wachstumsstörungen sowie starke Hustenanfälle sind die Folge. Ein Defekt des Chloridionentransmembran-Transportes durch eine Mutation des CFTR Gens gilt als Ursache dieser Erkrankung. Mit dem Pankreasenzym IRT (immunreaktives Trypsin) steht ein sensitiver Screeningparameter zur Verfügung, der durch eine Blockade der Sekretion aus den Pankreasgängen bei Neugeborenen mit Mukoviszidose bestimmbar ist.

IBL International bietet einen Immunoassay zur Bestimmung von immunreaktivem Trypsin (IRT) aus Trockenblutproben basierend auf der robusten und sensitiven Chemilumineszenz-Technologie an. Der Test ist umfangreich validiert, korreliert gut mit anderen kommerziellen Testsystemen und hat sich im Routinescreening von Millionen von Neugeborenen bewährt.

Jedes Neugeborene kann zukünftig auf Mukoviszidose in Deutschland untersucht werden. Das beschloss der Gemeinsame Bundesausschuss (G-BA) im August 2015 in Berlin. Das Screening von Neugeborenen auf Mukoviszidose ermöglicht eine deutlich frühere Diagnose der seltenen Erkrankung (ungefähr eines von 3.500 Kindern) und damit auch eine früher einsetzende Therapie. Eine Heilung der Mukoviszidose ist derzeit nicht möglich. Die verschiedenen Therapieansätze verfolgen das Ziel, die Krankheitszeichen zu verringern und auf diese Weise die Lebensqualität und Lebenserwartung der betroffenen Kinder zu verbessern.

PRODUCTS

RE68019

IRT neonatal Luminescence Immunoassay
(2400 Best.)

RE68015

IRT neonatal Luminescence Immunoassay
(480 Best.)

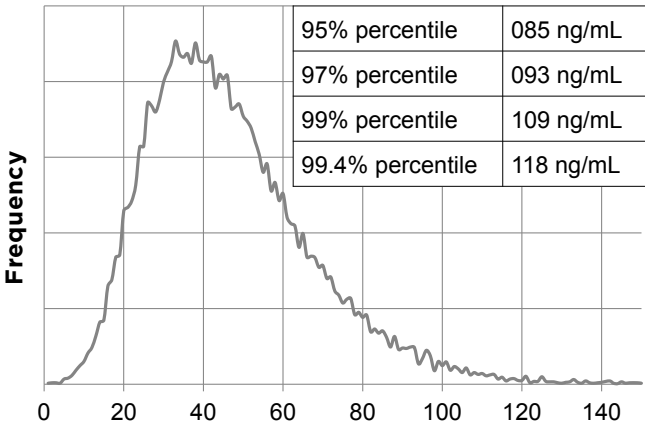
Der Test bietet folgende Besonderheiten

- Chemilumineszenz-Technologie
- Tagesassay (3h)
- Einfache Handhabung
- Umfangreich validiert
- Robust und routinetauglich
- Hervorragende Präzision (Intra-/ Interassay <15 %)

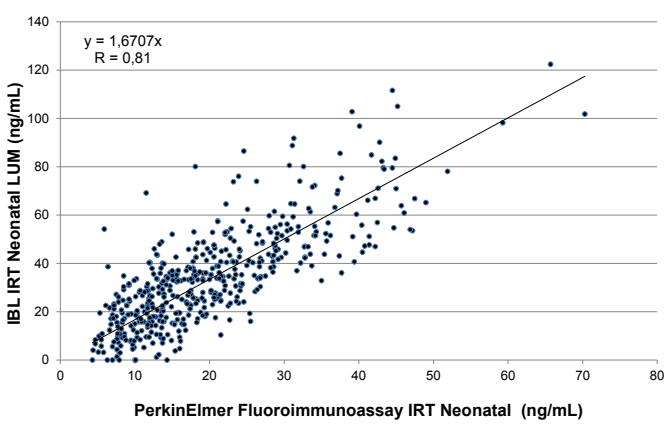




Normalverteilung Neugeborene (n=32.627)



**IRT Assay Methodenvergleich
Lumineszenz IA (IBL) vs Fluoreszenz IA (PerkinElmer), n=471**



Manufactured by

IBL International GmbH
Flughafenstrasse 52a
D-22335 Hamburg
Germany

Phone: +49 (0)40-53 28 91-0
Fax: +49 (0)40-53 28 91-11
Email: IBL@Tecan.com
www.tecan.com/immunoassays

.....
Australia +61 3 9647 4100 **Austria** +43 62 46 89 33 **Belgium** +32 15 42 13 19 **China** +86 21 220 63 206 **Denmark** +45 70 23 44 50 **France** +33 4 72 76 04 80
Germany +49 6134 1814 30 **Italy** +39 02 92 44 790 **Japan** +81 44 556 73 11 **Netherlands** +31 18 34 48 17 4 **Singapore** +65 644 41 886 **Spain** +34 93 490 01 74
Sweden +46 31 75 44 000 **Switzerland** +41 44 922 89 22 **UK** +44 118 9300 300 **USA** +1 919 361 5200 **Other countries** +43 62 46 89 33
.....

Tecan Group Ltd. makes every effort to include accurate and up-to-date information; however, it is possible that omissions or errors might have occurred. Tecan Group Ltd. cannot, therefore, make any representations or warranties, expressed or implied, as to the accuracy or completeness of the information provided. Changes can be made at any time without notice. All mentioned trademarks are protected by law. In general, the trademarks and designs referenced herein are trademarks, or registered trademarks, of Tecan Group Ltd., Maennedorf, Switzerland. A complete list may be found at www.tecan.com/trademarks. Product names and company names that are not contained in the list but are noted herein may be the trademarks of their respective owners. For technical details and detailed procedures of the specifications provided please contact your Tecan representative. This may contain reference to applications and products which are not available in all markets. Please check with your local sales representative.

© 2016 Tecan Trading AG, Switzerland, all rights reserved. For disclaimer and trademarks please visit www.tecan.com
.....

www.tecan.com

