

Press Release

Lonza und BioWa unterzeichnen Lizenzvereinbarungen mit Pfizer Inc. über die Nutzungsmöglichkeit der POTELLIGENT® CHOK1SV-Zelllinie zur Erforschung und Entwicklung therapeutischer Antikörper

Basel, Schweiz / La Jolla, Kalifornien, USA, 30. Juli 2013 – BioWa, Inc. und Lonza haben heute den Abschluss von Forschungsvereinbarungen mit Pfizer Inc. bekanntgegeben, in deren Rahmen die POTELLIGENT® CHOK1SV-Zelllinie für die Erforschung und Entwicklung verschiedener Pfizer-eigener Antikörper in der Forschungspipeline des Unternehmens genutzt werden kann.

POTELLIGENT® CHOK1SV ist eine Wirtszelllinie zur Herstellung rekombinanter Antikörper, welche die Leistung der von BioWa entwickelten Glykosylierungstechnologie POTELLIGENT® mit den Vorteilen des branchenführenden GS Gene Expression System™ von Lonza verbindet. Das GS System™ beinhaltet die wichtige Wirtszelllinie CHOK1SV von Lonza.

„Wir freuen uns, dass ein globales Pharmaunternehmen wie Pfizer den zentralen Stellenwert der POTELLIGENT®-Technologie erkannt hat, und sehen der Zusammenarbeit mit Pfizer bei ihren innovativen Antikörper-Forschungsprojekten mit grossem Interesse entgegen“, erklärte Dr. Yasunori Yamaguchi, Präsident und CEO von BioWa.

Die POTELLIGENT®CHOK1SV-Zelllinie vereint die attraktiven Merkmale einer hochproduktiven Zelllinie (robust, ertragreich, skalierbar) mit den Vorteilen einer bewährten Bioprozess-Plattform für die CHOK1SV-Zelllinie. Mit dieser Zelllinie produzierte Antikörper weisen eine verbesserte antikörperabhängige zellvermittelte Zytotoxizität (ADCC) auf und können selbst bei geringer Konzentration des Zielantigens eine starke zytotoxische Wirkung entfalten. Zudem sind sie auch in Vollblut einsetzbar und weisen weiterhin alle anderen wünschenswerten Merkmale gewöhnlicher Antikörper auf.

„Das GS System und die CHOK1SV-Zelllinie sind nach wie vor der beste Standard bei der Entwicklung therapeutischer Antikörper. Wir sind stolz, Pfizer bei ihren laufenden Entwicklungsprojekten mit dieser Technologie unterstützen zu können“, stellte Karen Fallen, VP Head of Licensing, Lonza Custom Development Services, fest.

BioWa, Inc.
9420 Athena Circle
La Jolla, CA 92037 (USA)
www.biowa.com

Lonza Group Ltd
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel
www.lonza.com

Press Release

Lonza stellt ihren Kunden die POTELLIGENT[®] CHOK1SV-Zelllinie im Rahmen ihres Zelllinienaufbau-Service unter Lizenz zur Verfügung. Weitere Informationen über die Nutzung der POTELLIGENT[®] CHOK1SV-Technologie erhalten Sie bei GSLonza@lonza.com.

Informationen zum GS Gene Expression System™

Das GS Gene Expression System™, Eigentum von Lonza und auch von ihr lizenziert, wird für die Herstellung von rekombinanten therapeutischen Proteinen und monoklonalen Antikörpern eingesetzt. Weltweit nutzen mehr als 100 biotechnologische und pharmazeutische Firmen sowie über 85 akademische Labors das GS Gene Expression System™ erfolgreich, das sich mittlerweile als Industriestandard etabliert hat. Es zeichnet sich durch seine kurzen Entwicklungszeiten und durch Benutzerfreundlichkeit aus. Zusätzlich ermöglichen diese ertragreichen Zelllinien eine kosteneffiziente Herstellung von therapeutischen Proteinen.

Informationen zu Lonza

Lonza zählt zu den weltweit führenden Anbietern von Produkten und Dienstleistungen für die Pharma-, Gesundheits- und Life-Sciences-Industrien und ist in der Lage, ihre Kunden vom Forschungsstadium bis hin zur Endproduktion mit ihren Lösungen zu begleiten. Sie ist Weltmarktführer in der Produktion und Prozessbegleitung von pharmazeutischen Wirkstoffen, sowohl im chemischen als auch im biotechnologischen Bereich. Biopharmazeutika gehören zu den wichtigsten Wachstumsmotoren der Pharma- und Biotechnologieindustrie. Lonza verfügt über ein ausgezeichnetes Know-how in der Herstellung von grossen und kleinen Molekülen, Peptiden, Aminosäuren und in der Nischenproduktion von Bioprodukten, die eine wichtige Rolle bei der Entwicklung neuartiger Arzneimittel und Gesundheitsprodukte spielen. Lonza ist auch Weltmarktführer im Microbial-Control-Geschäft und bietet innovative, chemikalienbasierte und verwandte Lösungen zur Bekämpfung bzw. selektiven Hemmung des Wachstums von gefährlichen Mikroorganismen an. Ihre Aktivitäten umfassen die Bereiche Wasserbehandlung, Körperpflege, Gesundheit und Hygiene, industrielle Konservierung, Materialschutz und Holzbehandlung. Ebenfalls eine führende Position belegt Lonza in der zellbasierten Forschung, in Endotoxin-Nachweissystemen sowie in der Herstellung von Produkten für die Zelltherapie. Zudem

BioWa, Inc.
9420 Athena Circle
La Jolla, CA 92037 (USA)
www.biowa.com

Lonza Group Ltd
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel
www.lonza.com

Press Release

ist das Unternehmen führende Anbieterin hochwertiger chemischer und biotechnologischer Zwischenprodukte für die Ernährungs- und Agrarmärkte.

Lonza hat ihren Hauptsitz in Basel, Schweiz, und ist an der SIX Swiss Exchange kotiert mit einer Zweitkotierung an der Singapore Exchange Securities Trading Limited ("SGX-ST"). Das Unternehmen erzielte im Jahr 2012 einen Umsatz von CHF 3.925 Milliarden. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website www.lonza.com.

Informationen zur POTELLIGENT[®]-Technologie

Die POTELLIGENT[®]-Technologie verbessert Potenz und Wirksamkeit von Antikörper-Therapeutika, indem sie die antikörperabhängige zellvermittelte Zytotoxizität (ADCC), einen der wichtigsten Wirkmechanismen von Antikörper-Therapeutika, erhöht. Die POTELLIGENT[®]-Technologie beinhaltet die Verminderung des Fukosegehalts in der Kohlenhydratstruktur eines Antikörpers durch Verwendung einer proprietären CHO-Zelllinie als Produktionszelle, bei der eine bestimmte Fukosyltransferase ausgeschaltet wurde. Daten belegen, dass die POTELLIGENT[®]-Technologie in vitro eine deutliche Verstärkung der ADCC-Aktivität von Antikörpern bewirkt und in vivo deren Potenz und Wirksamkeit signifikant erhöht. Eine Reihe von POTELLIGENT[®]-Antikörpern werden in klinischen Studien am Menschen erforscht. Am 29. Mai 2012 brachte Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd. („Kyowa Hakko Kirin“) POTELIGEO[®] auf den Markt. Dies ist ein wichtiger Meilenstein, durch den ein kritischer Validierungspunkt für die POTELLIGENT[®]-Technologie zur Verfügung steht.

Informationen zu BioWa

BioWa ist eine 100%ige Tochtergesellschaft von Kyowa Hakko Kirin, einem führenden japanischen Biopharmaunternehmen, und der exklusive weltweite Lizenzgeber der AccretaMab[®]-Plattform. Die AccretaMab[®]-Plattform beinhaltet die POTELLIGENT[®]- und die COMPLEGENT[®]-Technologie und produziert ein überlegenes Antikörper-Molekül mit erhöhter ADCC und CDC (komplementabhängiger Zytolyse). BioWa bietet Partnern die POTELLIGENT[®]- und die

BioWa, Inc.
9420 Athena Circle
La Jolla, CA 92037 (USA)
www.biowa.com

Lonza Group Ltd
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel
www.lonza.com

Press Release

COMPLEGENT[®]-Technologie unter Lizenz an, um den Nutzwert dieser Technologien zu maximieren. Gemeinsam mit Kyowa Hakko Kirin treibt BioWa die Entwicklung von Therapeutika auf der Basis monoklonaler Antikörper mit erhöhter ADCC/CDC voran, um Krebs und andere lebensbedrohliche und schwere Krankheiten zu bekämpfen.

Weitere Informationen über BioWa finden Sie auf der Website www.biowa.com.

POTELIGEO[®], POTELLIGENT[®], COMPLEGENT[®] und AccretaMab[®] sind Marken von Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Kontaktinformationen für Lonza

Lonza Group AG
Media Relations
Melanie Disa
Tel.: +1 201 316 9413
Fax: +1 201 696 3533
melanie.disa@lonza.com

Lonza Group AG
VP Licensing and Technology
Custom Development Services
Karen Fallen
Tel.: +44 1753 716585
karen.fallen@lonza.com

Lonza Group Ltd
Investor Relations
Dirk Oehlers
Tel +41 61 316 8540
Fax +41 61 316 9540
dirk.oehlers@lonza.com

Kontaktinformationen für BioWa

BioWa Inc.
President und CEO
Dr. Yasunori Yamaguchi
Tel.: +1 858 952 7200
E-Mail: yamaguchi.yasunori@biowa.com