

## **GANYMEDs Antikörper zeigen ausgezeichnete Wirksamkeit und Verträglichkeit in Tumorstudien in Mäusen**

Mainz – 5. April 2006 – GANYMED Pharmaceuticals AG gibt heute die erfolgreiche Durchführung von Antikörperstudien zur Bekämpfung von Tumoren bekannt. Die in Mäusen durchgeführten Studien zeigten für eine Reihe von GANYMEDs Antikörpern hervorragende Aktivität gegen solide menschliche Tumoren, die das GC182-Oberflächenantigen tragen. Gleichzeitig wurden keinerlei Nebenwirkungen beobachtet. Die Ergebnisse bestätigen die Resultate früherer Experimente, in denen GC182-Antikörper sich bereits als sehr effektiv gegen Krebszellen erwiesen haben.

Das GC182-Target ist ein Oberflächenprotein, welches eine zentrale Rolle bei Kontakten zwischen Zellen spielt. GC182 kommt mit hoher Prävalenz, Dichte, Stabilität und Spezifität in einer Reihe solider Tumoren mit sehr hoher Mortalitätsrate auf der Zelloberfläche der Krebszellen vor (ungefähr 80% aller Magen-, 30% Speiseröhren-, und 25% Lungen- bzw. Pankreaskarzinome). Die von GANYMEDs Antikörpern erkannte GC182-Proteinstruktur ist bei Mensch und Maus identisch. Zudem weist sie sehr große Ähnlichkeit zu anderen Säugern auf. Daher haben GANYMEDs GC182-Xenograft-Mausstudien hohe präklinische Aussagekraft.

“Diese ausgezeichneten Tierdaten bestätigen unsere früheren Analysen, die sich im Wesentlichen auf die Immunhistochemie menschlicher Gewebe und Zellkulturexperimente stützten“, sagte Dr. Özlem Türeci, Forschungsvorstand und Mitgründerin von GANYMED. “Die Versuche zeigen klar, dass unsere Antikörper gegen Tumoren, die das GC182 tragen, hoch effizient sind, ohne Nebenwirkungen zu zeigen.“, fügte sie hinzu.

Dr. Rainer Wessel, Vorstandsvorsitzender der GANYMED, unterstrich: “Dieser klare Beweis der Validität unseres Ansatzes im Tiermodell markiert einen signifikanten Wertsprung der Firma. Wir werden nun mit voller Kraft den nächsten Wertsprung vorbereiten: Die klinische Entwicklung.”

Die GANYMED Pharmaceuticals AG, eine Ausgründung aus den Universitäten Mainz und Zürich, arbeitet an einer nachhaltigen Produktpipeline von Krebstherapeutika auf Basis monoklonaler Antikörper gegen solide Tumore – einem Gebiet, in dem es zur Zeit nur ungenügende Behandlungsmöglichkeiten und daher einen sehr großen medizinischen Bedarf gibt. Die therapeutische Wirksamkeit bestehender, gegen solide Tumore gerichteter Krebstherapeutika ist stark eingeschränkt, da deren molekulare Targets zwar in Unterarten der jeweiligen Krebsarten, aber meistens auch in gesundem Gewebe ausgebildet werden. Im Gegensatz dazu zeigen GANYMEDs proprietäre validierte Krebszelloberflächen-Antigene eine bislang einzigartige Spezifität für Krebsgewebe und lassen deshalb eine sehr viel größere therapeutische Wirksamkeit und ein besseres Sicherheitsprofil erwarten, was die Entwicklungszeit bis zur Marktreife entscheidend verkürzen sollte. Das Unternehmen wird seine Krebstherapeutika nach dem Wirksamkeitsnachweis in der präklinischen oder klinischen Entwicklungsphase an große pharmazeutische oder Biotechnologieunternehmen vermarkten.

Kontakt für weitere Informationen:

GANYMED Pharmaceuticals AG  
Dirk L. Sebastian, CFO / COO  
Freiligrathstrasse 12  
D-55131 Mainz/Deutschland  
T: +49 (0) 6131 1440 100  
F: +49 (0) 6131 1440 111  
E: [info@ganymed-pharmaceuticals.com](mailto:info@ganymed-pharmaceuticals.com)  
W: [www.ganymed-pharmaceuticals.com](http://www.ganymed-pharmaceuticals.com)