



For immediate release:

Gene Bridges granted Patents in Japan and Mexico for Recombineering Technology

Heidelberg, July 30, 2008 - Gene Bridges GmbH, the recombineering company, announced that it has been granted patents in Japan and in Mexico relating to the Company's recombineering technology. The Japanese Patent (No. 4139561) was entitled "Novel DNA Cloning Method" while the Mexican Patent (No. 252928) was entitled "Methods and compositions for directed cloning and subcloning using homologous recombination". Both patents broadly cover the major areas of Gene Bridges' RED/ET Recombination technology. This is the same technology that is already covered by issued patents in the USA, EU, Korea and Israel.

Gary Stevens, CEO of Gene Bridges GmbH, commented:

'Japan is a very important and growing market for us and this patent marks an important step in the international recognition of Red/ET while the Mexican patent strengthens our already strong position in North America. These important milestones in two new markets demonstrates that recombineering is the technology of choice in DNA engineering and is used worldwide in industry and academia.' Gene Bridges is represented in Japan by the company Funakoshi.

Red/ET is a revolutionary method for DNA engineering. Recombineering with Red/ET allows cloning, subcloning, and modification of DNA at any chosen position. It permits precise engineering of DNA molecules of any size, including very large ones such as BACs or the *E.coli* chromosome. Recombineering DNA using Red/ET has a number of advantages over conventional methods:

- Independent of restriction sites
- No size limits
- No unwanted mutations
- Rapid

Gene Bridges will be exhibiting at BIO Japan 2008 World Business Forum at Yokohama, Japan on October 15-17.

About Gene Bridges GmbH

Gene Bridges GmbH is a self-financed biotech company pioneering recombineering, the fast and precise method of engineering gene sequences. The Company was founded in 2000 as spin-off from the European Molecular Biology Laboratory (EMBL) in Heidelberg, Germany. Gene Bridges commercialises its patented recombineering technology through services, commercial licenses and kits from its facilities in Heidelberg as well as through its distributors worldwide. Further information can be found by visiting www.genebridges.com.

Further Information:	
Gary Stevens CEO, Gene Bridges GmbH t: +49 (0)6221-13708 10 e: Gary.Stevens@genebridges.com	Douglas Pretsell Account Director, Munich Bureau Chief College Hill Life Sciences t : +49 (0)89 57 00 18 06 e: douglas.pretsell@collegehill.com



ジーンブリッジ社が日本とメキシコで遺伝子改変技術の特許取得：

2008年7月ドイツのハイデルベルクにて、ジーンブリッジ社は日本およびメキシコでの遺伝子改変技術に関する特許を取得したと発表しました。日本での特許（特許番号4139561）は「新規のDNA

クローニング方法」、メキシコでの特許（特許番号252928）は「相同組換えを用いたダイレクトクローニングとサブクローニングの手法」、と命名されました。両方の特許により、ジーンブリッジ社のRed/ET

Recombination技術の主要領域が広くカバーされます。これは、米国、EU、韓国およびイスラエルにおいて取得された特許でカバーされているものと同じ技術です。

Gary Stevens氏（ジーンブリッジ社CEO）は、以下のコメントを発表：

『日本は我々にとって非常に重要でしかも将来性のある市場であり、この特許はRed/ETが国際的に認知される重要な布石となるでしょう。また、メキシコでの特許取得は北米での我々の地位をより強固なものにすると期待しています。これら2つの新市場（日本・メキシコ）での今回の特許取得は、遺伝子改変がDNA工学における重要な技術であり、全世界の企業及びアカデミアでも広く使用されている事を実証するものであります。』

ジーンブリッジ社の日本における総代理店はフナコシ株式会社です。

Red/ETは、DNA工学における革命的な方法です。Red/ETによる遺伝子改変技術は、クローニング、サブクローニング、そしていかなる部位におけるDNA改変をも可能にします。つまり、あらゆるサイズのDNA分子、例えば非常に巨大なBACや*E.coli*染色体などでも正確な遺伝子改変が可能です。

Red/ETの技術を用いたDNAの改変は、従来の方法では得られない以下のような多くの利点があります。

- ・ 制限酵素サイトの制約を受けない
- ・ DNAサイズの制約を受けない
- ・ 目的外の突然変異導入を防ぐ
- ・ 迅速な遺伝子改変

ジーンブリッジ社は、横浜で開催されるバイオジャパン2008 World Business Forum（期間2008年10月15～17日）に出展予定です。

ジーンブリッジ社について：

ジーンブリッジ社は、独立資本の会社で、迅速・正確な遺伝子改変技術のパイオニアです。同社は2000年にハイデルベルグ（ドイツ）の European Molecular Biology Laboratory (EMBL)

より独立して設立されました。同社は特許化された遺伝子改変技術を企業ライセンス、キット製品等により商品化しています。なお、販売は同社本社より直接、または全世界の販売代理店を通して行われています。

詳細については下記にお問い合わせ下さい。

Further Information:	
Gary Stevens CEO, Gene Bridges GmbH tel: +49 (0)6221-13708 10 e-mail: Gary.Stevens@genebridges.com	Douglas Pretsell Account Director, Munich Bureau Chief College Hill Life Sciences tel: +49 (0)89 57 00 18 06 e-mail: douglas.pretsell@collegehill.com
フナコシ株式会社 〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目9番7号 http://www.funakoshi.co.jp/ e-mail : info@funakoshi.co.jp 試薬に関して : Tel.03-5684-1620 Fax 03-5684-1775 e-mail : reagent@funakoshi.co.jp 機器に関して : Tel.03-5684-1619 Fax 03-5684-5643 e-mail : kiki@funakoshi.co.jp	