



Press Release

Neues Europäisches Patent für therapeutische Antikörper aus Ciliaten

Münster, Juni 2016:

Das Europäische Patentamt erteilte der CILIAN AG ein neues Patent für die rekombinante Herstellung von monoklonalen Antikörpern mit der proprietären, als CIPEX-System (Ciliate Performance Expression System) bekannten Expressionstechnologie.

CILIAN AG hält bereits eine Reihe von Patentrechten, die die Technologieplattform und firmeneigenen Wirkstoffe beanspruchen und erweitert sein Patentportfolio mit diesem neuen Patent.

Das jetzt erteilte EU-Patent trägt die Patentnummer EP 2542575 A1. Aufgrund der einzigartigen, natürlich ablaufenden Glykosylierung bei Ciliaten, hat das beanspruchte Verfahren auch das Potential, die Effektorfunktion ADCC von therapeutischen Antikörpern gegen bestimmte Krebsformen maßgeblich zu verbessern und somit herkömmliche Verfahren zum Glykoengineering von Antikörpern überflüssig zu machen.

Über die Cilian AG

Die Cilian AG, gegründet 2001 durch Dr. Marcus Hartmann, ist ein Biotechnologie-Unternehmen, das ein neuartiges Expressionssystem entwickelt und vermarktet. Das Unternehmen verwendet dabei für die Produktion von monoklonalen Antikörpern, Vakzinen und Enzymen bzw. Biopharmazeutika eukaryontische einzellige Mikroorganismen, die Ciliaten. Das Unternehmen nutzt gleichzeitig seine Technologie-Plattform für die Entwicklung eigener Wirkstoffe z.B. eines Untereinheiten Impfstoffs für die saisonale Grippe und eine Lipase basierte Enzympräparation zur Behandlung von Bauchspeicheldrüsen-Unterfunktion.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Internetseite unter:

www.cilian.de oder kontaktieren Sie uns unter:

Cilian AG:

Dr. Marcus Hartmann, Ph.D. (CSO)

tel. +49 251 6 20 31 0

hartmann@cilian.de