



## Collectis S.A. remporte une bataille brevetaire dans le domaine de la recombinaison ciblée et de la correction génique

L'Office Européen des Brevets Confirme la Révocation du Brevet de Sangamo

**Biocitech, France, le 12 juin 2007** – Collectis S.A., la société d'ingénierie des génomes, annonce aujourd'hui que la Chambre de Recours de l'Office Européen des Brevets ("OEB") vient de rejeter le recours formé par la Johns Hopkins University concernant son brevet européen, licencié à Sangamo Biosciences, Inc. ("Sangamo"), brevet qui avait été révoqué en mai 2005 par la Division d'Opposition. Le brevet No EP 0682699 intitulé « Domaines Fonctionnels dans l'Endonucléase de Restriction de Flavobacterium Okeanokoites » avait été délivré le 7 mai 2003 et constituait la base des brevets en phase régionale en France, en Allemagne, en Grande-Bretagne, en Irlande et en Suisse. Les revendications accordées du brevet couvraient les technologies utilisées dans le cadre des programmes de Sangamo dans le domaine de la recombinaison ciblée et de la correction génique.

En février 2004, Collectis a fait Opposition auprès de l'OEB, et en mai 2005 la Division d'Opposition a révoqué le brevet européen EP 0682699 pour défaut d'activité inventive.

Un recours contre cette décision a été formé par le Breveté en janvier 2006 (No. T0192/06) ; ce recours a été rejeté le 6 mars 2007, entérinant ainsi la décision de mai 2005.

Les détails concernant la révocation et l'historique sont accessibles sur le site : <http://www.epoline.org/portal/public>

### Informations pratiques :

**Code ISIN** FR0010425595  
**Mnémonique** ALCLS

### A propos de Collectis S.A.

Collectis S.A. ([www.collectis.com](http://www.collectis.com)) est une société leader dans le domaine de l'ingénierie des génomes et de la chirurgie génomique. La société se concentre sur le développement de nouveaux outils de génétique inverse et de recombinaison ciblée. En particulier, Collectis développe des méganucléases (petites protéines) qui coupent l'ADN à un site très précis dans un génome et non ailleurs. Quand l'ADN génomique est cassé, la cellule le répare. Des cassures de l'ADN se produisent naturellement, à tout moment, quel que soit le type de cellule. Elles sont réparées naturellement par le biais du système de maintenance de l'ADN présent dans tous les organismes vivants. Collectis allie la capacité des méganucléases à couper l'ADN en un endroit unique et choisi au système de réparation naturelle de l'ADN pour proposer de nouvelles générations de produits destinés à une large gamme d'applications :

**Santé humaine:** Les méganucléases qui ciblent le gène responsable d'une maladie génétique sont transférées dans des cellules humaines avec une matrice de réparation de l'ADN préparée par Collectis, qui contient la séquence correcte du gène muté. Après la cassure de l'ADN (quelques minutes), la séquence correcte est copiée dans le génome des cellules du patient et le gène est réparé. Ce procédé, appelé "chirurgie génomique", permet une intervention ponctuelle, avec des effets permanents, et tout le matériel transféré est ensuite dégradé par des mécanismes naturels.

**Agronomie:** Le même procédé que celui utilisé en santé humaine peut être appliqué aux plantes avec pour objectif le remplacement d'un gène par un autre, sa modification ou son inactivation. Les applications développées en utilisant la technologie de Collectis servent essentiellement à améliorer les traits agronomiques des plantes de culture, produire de nouvelles générations de biocarburants et développer des biofibres améliorées.

**Bioproduction:** La Bioproduction est la production de protéines et d'anticorps thérapeutiques en utilisant des bactéries, des levures ou des cellules de mammifères (souris, hamster et cellules humaines). Ce marché estimé à plusieurs milliards de dollars a un taux de croissance annuelle de plus de 15%. Collectis a développé des méganucléases qui coupent l'ADN des principales lignées cellulaires de production utilisées en bioproduction, permettant à l'utilisateur final (sociétés de production sous contrat ou sociétés biopharmaceutiques) de raccourcir les procédés d'ingénierie de lignée cellulaire, de stabiliser les rendements de production, d'améliorer les caractéristiques du produit final et donc sa qualité.

Sur le long terme, Collectis vise une position de leader mondial de l'ingénierie du génome. A cette fin, Collectis a l'intention d'établir comme référence son approche d'ingénierie rationnelle du génome, fondée sur les méganucléases ayant une spécificité modifiée. A court et moyen terme, Collectis a l'intention de devenir rentable en commercialisant sa technologie, principalement en agronomie et bioproduction et, en parallèle, de développer son propre portefeuille thérapeutique, développant sa valeur à moyen et long terme pour ses actionnaires.



A ce jour, Collectis a signé 45 accords, au plan mondial, avec des grands acteurs industriels de la Pharmacie, des groupes agronomiques et des sociétés de biotechnologie. Collectis est coté sur le marché Alternext d'Euronext (ALCLS). La société compte 46 collaborateurs dont 17 PhDs. Pour de plus amples renseignements sur Collectis, visitez notre site web : [www.collectis.com](http://www.collectis.com)

#### **Collectis' Forward-Looking Statements**

This communication expressly or implicitly contains certain forward-looking statements concerning Collectis and its business. Such statements are based on assumptions and assessments made by Collectis' management in light of their experience and their perception of historical trends, current conditions, expected future developments and other factors they believe to be appropriate. They are not guarantees of Collectis' future performance and involve certain known and unknown risks, uncertainties and other factors, which could cause the actual results, financial condition, performance or achievements of Collectis SA to be materially different from any future results, financial condition, performance or achievements expressed or implied by such forward-looking statements. Collectis is providing this communication as of this date and does not undertake to update any forward-looking statements contained herein as a result of new information, future events or otherwise. Potential risks and uncertainties which could cause actual results, financial condition, performance or achievements of Collectis SA to differ from those contained in the forward-looking statements include, without limitation, the risks and uncertainties discussed in the Risk Factors (Facteurs de risques) sections of the prospectus prepared by Collectis approved by the French Autorité des Marchés Financiers ("AMF") on January 22nd, 2007 under visa number 07-023, available on the website of the AMF (<http://www.amf-france.org>) [and Collectis (<http://www.collectis.com>)].

**Pour tout renseignement complémentaire, merci de contacter :**

Collectis S.A. Frédéric Pâques +33 (0)1 41 83 99 00 <a href="mailto:sciences@collectis.com">sciences@collectis.com</a>		Alize Public Relations Caroline Carmagnol +33 (0)6 64 18 99 59 <a href="mailto:caroline.carmagnol@wanadoo.fr">caroline.carmagnol@wanadoo.fr</a>
---	--	--