

## Communiqué de Presse



### Contacts:

ExonHit Therapeutics

Bruno Tocqué, Président

Relations Presse

Valérie Auffray, Citigate Dewe Rogerson

Tel: 33 1 58 05 47 00

Tel : 44 (0)207 282 2979

valerie.auffray@citigatedr.co.uk

### **EXONHIT OUVRE DE NOUVELLES PERSPECTIVES DANS LE DOMAINE DU DIAGNOSTIC SANGUIN DES MALADIES NEURODEGENERATIVES**

#### **Identification de nouveaux marqueurs sanguins de l'ESB en collaboration avec Roche Applied Science**

**Paris, France le 2 décembre 2005.** ExonHit Therapeutics, société de découverte dans les domaines thérapeutiques et diagnostiques, a annoncé aujourd'hui, l'identification de marqueurs sanguins, en collaboration avec Roche Applied Science, pour la détection des animaux atteints d'une maladie neurodégénérative, l'Encephalopathie Spongiforme Bovine (ESB) ou maladie de la vache folle. L'ensemble des résultats sont présentés lors du "2ème Congrès International Dominique Dormont " à Paris du 1 au 3 décembre, 2005.

Un test sanguin de dépistage permettrait de détecter les animaux atteints par l'ESB avant qu'ils ne contaminent l'ensemble d'un troupeau et avant d'entrer à l'abattoir. Aujourd'hui les tests de routine consistent à identifier la présence par immunodétection de la forme résistante à la protéolyse de la protéine prion dans le cerveau des animaux morts.

Bruno Tocqué, Président du Directoire d'ExonHit déclare: « Ces résultats confirment une fois de plus la performance de nos technologies et l'importance de l'épissage alternatif comme source de marqueurs brevetables pour le diagnostic sanguin de maladies neurodégénératives. Pour ce qui est de l'ESB, nous sommes aujourd'hui à la recherche d'un partenaire intéressé au développement d'un diagnostic vétérinaire, notamment pour le marché américain. La reconnaissance officielle en décembre 2003 puis en juin 2005 de la présence d'ESB aux Etats-Unis a mis beaucoup de pression sur la filière bovine aux Etats Unis ».

ExonHit a utilisé sa technologie DATAS® sur des échantillons sanguins procurés par Roche Applied Science afin d'identifier des marqueurs pré-symptomatiques de la maladie. Les marqueurs identifiés ont été validés sur 10 échantillons sanguins issus d'animaux non infectés et 10 échantillons d'animaux infectés par deux techniques différentes (1) par hybridation sur des biopuces à ADN chez ExonHit (2) par PCR quantitative chez Roche Applied Science sur le LightCycler de Roche. Les deux

techniques ont révélé le même panel de marqueurs sanguins. ExonHit détient tous les droits de propriété intellectuelle sur ces marqueurs et leur utilisation pour le diagnostic.

Pour plus d'informations sur les conférences Dominique Dormont: <http://dormont-conferences.org>

**FIN**

**Au sujet de DATAS®**

DATAS pour « Differential Analysis of Transcripts with Alternative Splicing » compare la structure des ARNm matures exprimés dans deux populations d'ARN, l'une extraite d'un tissu sain et l'autre d'un échantillon pathologique par exemple. DATAS identifie les événements d'épissages alternatifs qui différencient des ARN exprimés dans un état sain et ceux transcrits dans un état altéré.

**Au sujet d'ExonHit Therapeutics**

[www.exonhit.com](http://www.exonhit.com)

ExonHit Therapeutics est le leader dans l'analyse de l'épissage alternatif de l'ARN, un processus qui lorsqu'il est dérégulé est à l'origine de pathologies.

ExonHit a une stratégie commerciale à plusieurs composantes pour valoriser au mieux sa position dominante dans le domaine de l'épissage alternatif. La société a des revenus provenant de la commercialisation de SpliceArray, une nouvelle génération de puces à ADN permettant aux chercheurs de détecter des informations cruciales sur les pathologies. Ces produits sont commercialisés à travers le monde en partenariat avec la société Agilent. Dans le domaine du diagnostic, la société a une collaboration stratégique avec bioMérieux afin de mettre au point des diagnostics sanguins dans le domaine des cancers, visant à une meilleure prise en charge du cancer du sein et d'autres cancers majeurs.

En parallèle, ExonHit développe son propre portefeuille thérapeutique dans le domaine des maladies neurodégénératives et des cancers. La société a des essais cliniques en cours, un portefeuille de produits en stade préclinique et travaille également en collaboration avec la société Allergan pour la découverte et le développement de nouveaux médicaments dans le domaine de la douleur, de l'ophtalmologie et des maladies neurodégénératives. Cette collaboration procure un financement régulier à ExonHit pour ses efforts de recherche.

ExonHit Therapeutics, fondée en 1997, est basée à Paris et a également un laboratoire de recherche à Gaithersburg (Maryland, USA). La société est cotée sur le marché Alternext d'Euronext Paris (ALEHT).

*Les éléments qui figurent dans cette communication peuvent contenir des informations prévisionnelles impliquant des risques et des incertitudes. Les réalisations effectives de la Société peuvent être substantiellement différentes de celles anticipées dans ces informations du fait de différents facteurs de risque qui sont décrits dans le Document de Base de la Société.*