



## NOTA DE PRENSA

# ARACLON BIOTECH inicia un estudio de su kit Abtest con líderes europeos en investigación clínica de alzheimer

**El estudio se prolongará durante dos años y participarán 14 centros de investigación y 400 personas**

- El estudio comenzará a principios de febrero de este año y tiene por objeto validar su kit Abtest como herramienta óptima para medir los niveles de beta amiloide 40 y 42 en sangre.
- Con el citado estudio -que se prolongará durante dos años y en el que participarán 400 personas/pacientes-, la compañía pretende además comprobar con datos estadísticamente significativos que la cuantificación del beta amiloide 40 y 42 en sangre, medido de forma correcta, puede ser un biomarcador de la enfermedad de Alzheimer en estados iniciales.
- El estudio piloto que realizó la compañía el año pasado mostró datos contundentes de que dicha cuantificación, si se hace de forma correcta y con la herramienta adecuada, constituye un biomarcador en sangre de los estados iniciales de la enfermedad.
- En el estudio colaboran 14 centros líderes europeos en la investigación clínica sobre la enfermedad de Alzheimer, lo que otorgará a los resultados obtenidos un gran respaldo científico.

**3 de febrero de 2010.-** La compañía biotecnológica Araclon Biotech ha organizado recientemente en Zaragoza la reunión inicial de coordinación de todos los participantes de un estudio europeo que comenzará durante este mes de febrero con un doble objetivo: **validar su kit ABtest como herramienta óptima para la medición del beta amiloide en sangre; y validar la medición CORRECTA de dicha proteína en sangre como biomarcador de la enfermedad en estados iniciales.**

En el estudio participarán un total de **14 centros seleccionados de Suecia, Italia, Francia y España** y contará entre sus investigadores principales con gran parte de los líderes mundiales en investigación clínica sobre la enfermedad de Alzheimer.



## NOTA DE PRENSA

Durante el pasado año, la compañía realizó un estudio piloto -en colaboración con la Fundació ACE (Institut Català de Neurociències Aplicades) y liderado por la Dra. Mercè Boada, el Dr. Pablo Martínez Lage y D. Luis Tárraga-, en una muestra de 40 individuos utilizando su kit de diagnóstico (ABtest 40 y ABtest 42). El pilotaje demostró como su **kit discrimina con un alto nivel de sensibilidad y especificidad los individuos sanos, respecto a los que presentan deterioro cognitivo leve y enfermedad de Alzheimer.**

### Objetivos del estudio

Ahora la biotecnológica española –participada por el Grupo Viamed Salud-, quiere respaldar los datos del estudio piloto con datos estadísticamente suficientes para poder concluir -si los resultados son acordes con lo obtenido en el estudio piloto-, que la medición correcta de la totalidad del beta amiloide 40 y 42 en sangre es un buen biomarcador para diagnosticar la enfermedad en los estados iniciales.

Para ello, se realizará un estudio a **dos años con alrededor de 400 individuos**, entre personas sanas y personas con deterioro cognitivo. Se pretende **comprobar que los individuos con deterioro cognitivo y con un alto nivel inicial de beta amiloide en sangre son el grupo con mayor índice de conversión a Alzheimer a lo largo de los dos años siguientes.**

De este modo, la compañía corroboraría que la medición y cuantificación de este biomarcador es una variable clave para poder realizar un diagnóstico temprano de la enfermedad. Además, **su kit ABtest quedaría validado como herramienta adecuada para realizar este tipo de mediciones**, al tener un límite de detección lo suficientemente bajo a la par de su capacidad de medir la totalidad del beta amiloide en sangre (Pool beta amiloide).

Desde Araclon Biotech califican de “éxito” que un panel de expertos mundiales en la investigación clínica de la enfermedad haya querido participar en el estudio y contribuir con su experiencia y prestigio a desarrollar y validar la utilidad clínica del kit de diagnóstico desarrollado por la biotecnológica española.

### Características ABtest

El kit ABtest de Araclon Biotech tiene la capacidad de medir el beta amiloide que se encuentra en la totalidad del pool sanguíneo del individuo (no sólo el que está libre en el plasma, sino también el que está unido a los otros componentes de la sangre, esto es: a las células, los lípidos y las proteínas), con un límite de detección muy bajo. Esto permite encontrar diferencias significativas entre los niveles de beta amiloide de individuos sanos respecto a los de los enfermos y de los que tienen deterioro cognitivo leve.

Hasta el momento, las mediciones realizadas de esta proteína en sangre se han limitado a medir el que está libre en el plasma, que representa sólo un 15% del total. Es decir, no ha habido mediciones totales de esta proteína en sangre por no disponer de una herramienta adecuada ni de un tratamiento de la muestra óptimo.



## NOTA DE PRENSA

La Directora General de Araclon Biotech, Pilar de la Huerta, subraya que “para nosotros ha sido un éxito conseguir que algunos de los mejores investigadores clínicos europeos nos brinden su colaboración y vean y valoren el proyecto que estamos intentando desarrollar. Confiamos en que los resultados del estudio respalden los datos obtenidos en el estudio piloto. En cualquier caso, el éxito de haber captado la atención y el interés de un panel de expertos de esta magnitud, supone, en si mismo, un gran éxito para la compañía”.

### Presencia en Congresos y Foros Internacionales

Durante el mes de enero, Araclon Biotech ha acudido a tres congresos internacionales para presentar su proyecto con el objetivo de buscar socios, licenciarios o colaboradores para la comercialización a nivel mundial de su ABtest.

Bio Business 2010, celebrado en Londres; Biotech Showcase, celebrado en San Francisco (USA); y BioPartnering North America celebrado en Vancouver (Canada), han sido las tres citas internacionales a las que la compañía ha asistido como ponente generando un elevado interés en los citados foros.//

### Información corporativa

Fundada en 2004 y participada por el Grupo Viamed Salud, ARACLON BIOTECH surge para desarrollar un gran **proyecto de investigación**, en torno al diagnóstico y tratamiento de la **enfermedad de Alzheimer**, que se originó en la Universidad de Zaragoza, liderado por el Dr. D. Manuel Sarasa, actual Director Científico de Araclon Biotech. Dicho proyecto dio lugar a una serie de patentes que la compañía licenció con objeto de continuar con su desarrollo.

A finales de 2006, con la incorporación de una serie de inversores, la compañía consolida su posición, acelerando el ritmo de sus investigaciones en las instalaciones del Laboratorio de Neurobiología de la Universidad de Zaragoza, dando forma a una nueva organización, concretando su plan estratégico de negocio y de investigación y planificando la construcción de su propio laboratorio de I+D.

El objeto de la compañía es investigar y desarrollar **terapias** y **métodos de diagnóstico** para enfermedades degenerativas. Inicialmente está centrada en la enfermedad de Alzheimer. Araclon Biotech ha nacido con vocación de ofrecer soluciones eficaces a los pacientes, a los terapeutas y a los familiares que, de un modo u otro, son sufridores de esta terrible enfermedad.//

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