



PROEUHEALTH

Garantías de seguridad en bacterias probióticas

Las bacterias ácido-lácticas (BAL) constituyen, por definición, un tipo de bacterias que tienen efectos beneficiosos para la salud humana. Las BAL tienen un buen historial en cuanto a su seguridad y una larga historia de uso seguro. La intensificación de la búsqueda de nuevas cepas de probióticos que puedan añadirse a los alimentos humanos ha dado un papel preponderante a la seguridad. El proyecto PROSAFE tiene como objetivo definir los criterios, las normas, las directrices y la normativa que requieren las BAL probióticas para proteger su buen historial de seguridad.

La primera tarea del proyecto PROSAFE fue recopilar más de 750 cepas de distintos científicos e industrias. A continuación, se caracterizaron estas bacterias, consiguiéndose identificar casi la totalidad de los lactobacilos y el 86% de las bifidobacterias. Esta identificación es un paso vital en el desarrollo de una descripción sistemática de los probióticos.

Al evaluar la posible capacidad de los lactobacilos para resistir los efectos de los antibióticos, no se detectó ninguna resistencia real. Resultaba necesario desarrollar un nuevo método para evaluar la resistencia antibiótica de los lactobacilos. Con este nuevo método, la resistencia detectada era escasa y los probióticos no se comportaban de forma distinta a los lactobacilos derivados del intestino humano.

Estos resultados obtenidos durante el primer año fueron un punto de partida para el establecimiento de una base de datos de seguridad de cepas probióticas. El trabajo continúa con el enriquecimiento de la base de datos y la definición de directivas para la evaluación de la seguridad de nuevas cepas posibles de probióticos.

Para más información:

Dr. Herman Goossens, coordinador del proyecto PROSAFE
Universidad de Amberes (Bélgica)

Correo electrónico: <mailto:Herman.Goossens@uza.be>



Puede obtener más información sobre el grupo PROEUHEALTH en <http://proeuhealth.vtt.fi> o por correo electrónico en <mailto:proeuhealth@vtt.fi>

