



PROEUHEALTH

Garantire la sicurezza dei batteri probiotici

I batteri lattici probiotici (LAB, Lactic Acid Bacteria) sono, per definizione, batteri che esercitano una benefica influenza sul corpo umano. I LAB sono caratterizzati da una lunga storia di sicurezza. La ricerca intensiva di nuovi ceppi probiotici che possano essere aggiunti ai prodotti per l'alimentazione umana ha reso ancora più importante la questione della sicurezza. Il progetto PROSAFE mira a definire i criteri, gli standard, le linee guida e le norme per i batteri lattici probiotici, in modo da mantenere questo dato positivo in termini di sicurezza.

La prima attività del progetto PROSAFE è stata la raccolta di più di 750 ceppi, ottenuti da scienziati e dall'industria. In seguito questi batteri sono stati caratterizzati ed è stato possibile identificare quasi tutti i lactobacilli e l'86% dei bifidobatteri. Questa identificazione costituisce un passo fondamentale nello sviluppo di una descrizione sistematica dei probiotici.

Durante la verifica dell'eventuale capacità dei lactobacilli di resistere agli effetti degli antibiotici, non è stata rilevata alcuna reale resistenza. Per valutare la capacità di resistenza agli antibiotici dei lactobacilli, è stato necessario sviluppare un nuovo metodo, che ha permesso di verificare come la resistenza rilevata fosse bassa e come i probiotici non si differenzino dagli altri lactobacilli di derivazione umana.

Questi risultati ottenuti nel corso del primo anno costituiscono un punto di partenza per la creazione di un database sulla sicurezza dei ceppi probiotici. Il lavoro proseguirà con il completamento del database e la creazione di linee guida per testare la sicurezza di eventuali nuovi ceppi.

Per ulteriori informazioni:

Dr. Herman Goossens, Coordinatore del progetto PROSAFE
University of Antwerpen
e-mail: Herman.Goossens@uza.be



Per ulteriori informazioni sul gruppo PROEUHEALTH visitare il sito web all'indirizzo <http://proeuhealth.vtt.fi> oppure scrivere a <mailto:proeuhealth@vtt.fi>

