



Elaboración de concentrados de proteínas biológicamente activas a partir de leche de vaca mediante técnicas de inmunización y fraccionamiento de membranas

Referencia: IE-03-76. Organismo financiador: Plan Regional de I+D+i y Corporación Agroalimentaria Peña Santa, S.A. (CAPSA). Importe: 44.595 €. Duración: 2004–2005.

<i>Equipo investigador</i>	<i>Organismo</i>
José Miguel Prieto Martín	SERIDA
Alberto Espí Felgueroso	SERIDA
Alejandro Argamentería Gutiérrez	SERIDA
Begoña de la Roza Delgado	SERIDA
Fernando Vicente Mainar	SERIDA
Ricardo Álvarez Fernández	Univ. de Oviedo
Francisco Riera Rodríguez	Univ. de Oviedo
Alejandro Álvarez López	Univ. de Oviedo

Resumen

El objetivo general del presente proyecto consiste en el estudio de la posibilidad de fabricación industrial de leches, concentrados de leche, suero lácteo o derivados lácteos con contenidos de inmunoglobulinas superiores a los normales y con actividad inmunológica demostrada en seres humanos. La consecución de este objetivo general, supone abrir una nueva vía en la producción de leche y de derivados lácteos, con elevado potencial beneficioso para la salud humana y con gran repercusión en el mercado.

Los objetivos específicos para alcanzar el objetivo general son:

- Caracterizar la respuesta en producción de inmunoglobulinas específicas por vacas frisonas ante determinados inmunógenos, tanto en suero sanguíneo como lácteo.
- Optimizar los procesos de concentración de inmunoglobulinas a escala de laboratorio.
- Determinar la pérdida de capacidad inmunológica por procesado industrial en condiciones de laboratorio.

