

Nombre de la tecnología: **Proceso de producción de FOS con cepa *Candida Apicola* que mejora la calidad de los productos y sus ventajas prebióticas**

Sector	Industrias: farmacéutica, alimentos, biotecnología, I+D
Propiedad Intelectual	MX/a/2011/009668
Resumen	Los fructooligosacáridos (FOS) son compuestos prebióticos que tienen aplicaciones en la industria alimentaria y farmacéutica. La producción tradicional de FOS a partir de sacarosa implica procesos químicos y térmicos, lo que puede generar subproductos no deseados y ser ineficiente. La invención propone utilizar enzimas producidas por la levadura <i>Candida Apicola</i> (NRRL Y-50540) para sintetizar FOS a partir de sacarosa, esta síntesis enzimática es más eficiente y sostenible que los métodos químicos y térmicos. Asimismo, los FOS producidos pueden tener una calidad superior y ser más saludables.
Aplicaciones	Industrias: farmacéutica, alimentos, biotecnología, I+D
País e información de contacto	México, Dr. Javier Plácido Arrizon Gaviño jparrizon@ciatej.mx
TRL	3
Imagen	