

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**  
**Propiedad Intelectual**  
**Resumen**

Industrias: farmacéutica, alimentos, biotecnología, I+D  
MX/a/2011/009668

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 *Candida Apicola* (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**  
**País e información de contacto**

Industrias: farmacéutica, alimentos, biotecnología, I+D  
México, Dr. Javier Plácido Arrizon Gaviño  
jparrizon@ciatej.mx

**TRL**  
**Imagen**

3

