



ENZIMAS LIPOLÍTICAS RECOMBINANTES
TERMOESTABLES Y MICROORGANISMO
TRANSFORMADO

ESTERASAS TERMOESTABLES RECOMBINANTES

Cuenta con una solicitud de patente PCT

Autora principal: Bernardita Valenzuela
Instituto Antofagasta

La presente invención se relaciona con enzimas lipolíticas recombinantes termoestables, en particular estererasas, carboxilesterasas y fosfolipasas, teniendo las secuencias SEQ ID No: 1, SEQ ID No: 3 y SEQ ID No: 5, respectivamente, y un microorganismo transformante para producirlas de forma recombinante, particularmente *E. coli* TOP10 (TGT1, No. de acceso RG M3133 del 15 de Octubre de 2021 de la Colección Chilena de Recursos Genéticos y Microbianos (CChRGM)) y opcionalmente la cepa termófila *Thermus thermophilus* HB27.

La tecnología alcanza un TRL 4.

