★ Volver al Sitio (https://tramites.inapi.cl)

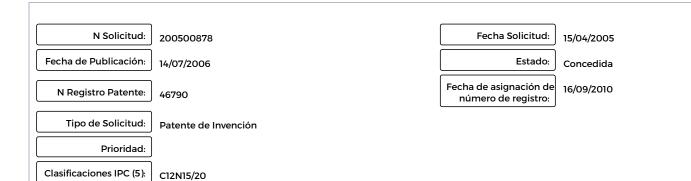
PATENTES • BUSCAR EN BASE DE DATOS

(https://www.inapi.cl/)

Buscador

Lista de Aciertos

Patente



Titulo o Materia de la Solicitud

METODO PARA EXTRAER ADN OBTENIDO DE PROCESOS INDUSTRIALES PRODUCTIVOS DE COBRE QUE USEN BIOLIXIVIACION Y CONTENGAN BAJA CONCENTRACION CELULAR PARA SU USO POSTERIOR EN APLICACIONES DE BIOLOGIA MOLECULAR.

Resumen

METODO PARA EXTRAER ADN, LIBRE DE INHIBIDORES ENZIMATICOS, CON CALIDAD OPTIMA PARA SU AMPLIFICACION POR PCR Y REPRESENTATIVO DE LA COMUNIDAD MICROBIANA, A PARTIR DE MUESTRAS LIQUIDAS O SOLIDAS, OBTENIDAS DE PROCESOS INDUSTRIALES PRODUCTIVOS DE COBRE QUE USEN BIOLIXIVIACION Y CONTENGAN BAJA CONCENTRACION CELULAR, PARA SU USO POSTERIOR EN APLICACIONES DE BIOLOGIA MOLECULAR, QUE COMPRENDE:

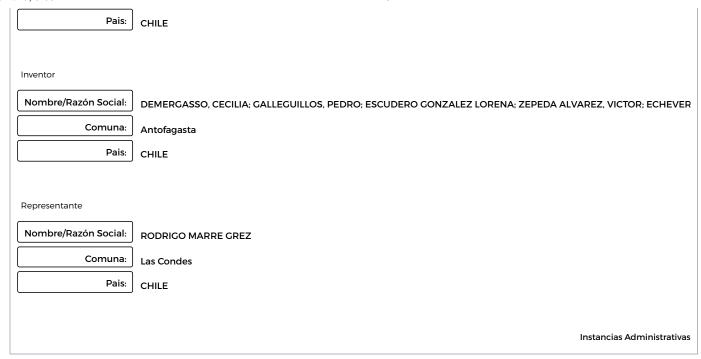
A. PROCESAR EN EL CASO DE MUESTRA SOLIDAS EL MINERAL POR CENTRIFUGACION Y TRATAMIENTOS SUCESIVOS CON SOLUCIONES DE H2SO4 (0,01-0,5 N) Y 0,05-1,0 % DE TWEEN 20 PARA SEPARAR PRIMERO LAS BACTERIAS ADHERIDAS AL MINERAL Y PARA OBTENER LUEGO UNA SUSPENSION CELULAR CON LA MENOR CANTIDAD POSIBLE DE MATERIAL FINO, EN EL CASO DE MUESTRA LIQUIDAS ESTA ETAPA NO SE REALIZA:

- B. FILTRAR LA SUSPENSION CELULAR OBTENIDA EN FILTRO DE MEMBRANA DE 0,22 MICROMETROS O MENOR:
- C. LAVAR LA MEMBRANA EN FORMA SECUENCIAL CON 50 ML DE H2SO4 (0,01-0,5 N), LUEGO SE SIGUE CON 50 ML DE LA SOLUCION DE CITRATO DE SODIO (0,1-50 MM), PH ENTRE 1,0 Y 3,0, FINALMENTE SE NEUTRALIZA CON 50 ML DE BUFFER TE-CITRATO PH ENTRE 5,0-10,0;
- D. RUPTURA DE LAS CELULAS A TRAVES DE TRATAMIENTO QUIMICO Y ENZIMATICO CON LISOZIMAS, SDS Y PROTEINASA K:
- E. EXTRACCION DE ADN SEGUN KIT SELECCIONADO DE USO COMERCIAL.

Solicitante

Nombre/Razón Social:

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE



Instituto Nacional de Propiedad Industrial INAPI - Chile

Dónde estamos

♀ Instituto Nacional de Propiedad industrial (INAPI) RUT: 65.999.669-3

Q Av. Libertador Bernardo O'higgins 194, piso 1, Santiago, Chile

🛚 Tel. (56 2) 2 887 0400

☑ Correo electrónico: inapi@inapi.cl

Conversemos

- + Contacto (https://www.inapi.cl/contacto)
- + Facebook (https://www.facebook.com/pages/category/Government-Building/Inapi-Chile-558741104230651/)
- + Twitter (https://twitter.com/inapichile)
- + Instagram (https://www.instagram.com/inapi_chile/)
- + Linkedin (https://cl.linkedin.com/company/inapi-chile)

Accesos

- + Atajos del Teclado (https://www.inapi.cl/atajos-del-teclado)
- + Descarga de Visualizadores (https://www.inapi.cl/descarga-de-visualizadores)
- + Glosario (https://www.inapi.cl/glosario)
- + Mapa del Sitio (https://www.inapi.cl/mapa-del-sitio)
- + Uso de los Contenidos de este Sitio (https://www.inapi.cl/uso-de-los-contenidos-de-este-sitio)
- + Accesibilidad (https://www.inapi.cl/accesibilidad)
- + Política de privacidad (https://www.inapi.cl/docs/default-source/default-document-library/politica_de_privacidad.pdf?sfvrsn=b781d48b_2)

©2017 INAPI. Todos los derechos reservados