



Laboratorio portátil para la detección molecular de ácidos nucleicos

EXPEDIENTE

MX/a/2016/001699

STATUS

Solicitud

FECHA DE SOLICITUD

2/8/2016

PAÍSES

México

RESUMEN

La presente invención hace referencia a un laboratorio portátil para llevar a cabo el procesamiento de muestras para la extracción y detección de ácidos nucleicos. Dicha invención consta de un instrumento detector denominado termociclador (5) que modula la temperatura y a su vez contiene componentes ópticos que permiten la detección de amplificación de ácidos nucleicos por fluorescencia; una tableta electrónica que actúa como monitor y controlador del termociclador; un disruptor(D0) que trabaja a base de baterías y que permite que, en conjunto con una sustancia contenida en los tubos, la lisis de muestras; una centrifuga portátil (C0) con camisas (C8) para contener tubos genéricos de laboratorio que permiten la extracción de ácidos nucleicos; tubos de reacción que contienen una mezcla que permite la detección de los ácidos nucleicos de interés. El maletín cuenta con varios compartimentos para el almacenaje y transportación de diversos elementos, también cuenta con paneles solares (4) para la recarga de baterías tipo LiPO (6).

INVENTORES

Octavio Patricio García González, Darwin Eduardo Elizondo Quiroga, Brenda Arizai Álvarez Sandoval, Luis Marat Álvarez Salas, Mauricio Díaz Sánchez, Emmanuel Razo Cabrera



informes@ciatej.mx



CIATEJ



(33) 3345 5200