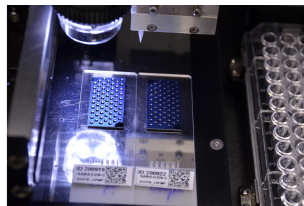
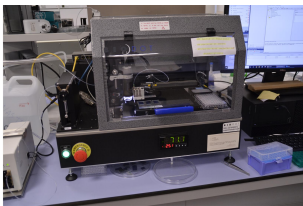
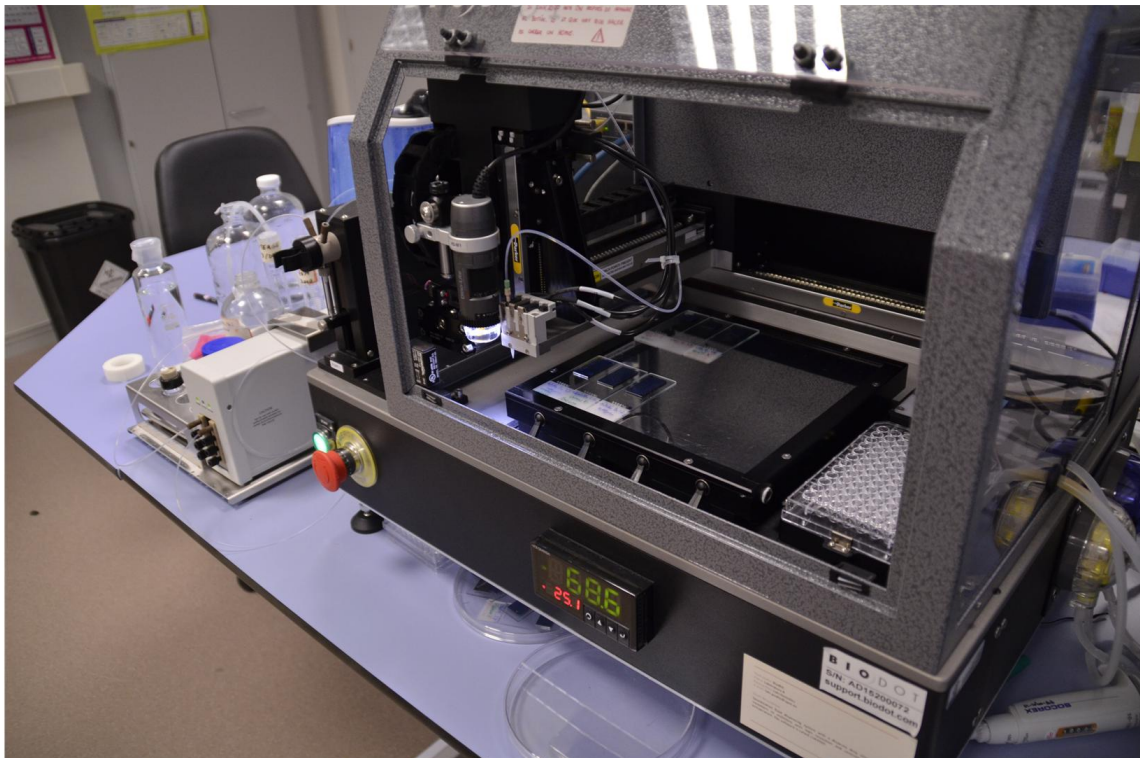


DEPÓSITO DE MICRO-VOLÚMENES MEDIANTE CNC

Depósito de gotas micro-volumétricas mediante un robot de control numérico.



Información de contacto

Dirección: Centro Tecnología Biomédica
Campus Montegancedo de la Universidad Politécnica de Madrid
Crta. M-40, Km 38
28223 Pozuelo de Alarcón
Teléfono: 910679312
Página web: gofb-upm.es
Correo electrónico: info.gofb@gmail.com

- Disponible

Tipo de oferta tecnológica

Servicios científico - Tecnológicos

Áreas de investigación e innovación

- Bioeconomía, Biotecnología y Sistemas Alimentarios
- Industria, materiales y economía circular
- Salud y bienestar

ODS



Disponible desde: 2021

¿Dónde?

Centro de Tecnología Biomédica (CTB) Grupo de Óptica Fónica y Biofónica (GOFB)

Palabras clave: | [control numérico](#) | [depósito](#) | [incubación](#) | [micro volumen](#) | [pipeteo](#) | [robot](#)

Servicios científico - tecnológicos

Depósito de micro-volumenes mediante CNC

KEYWORDS: micro volumen, control numérico, robot, incubación, depósito, pipeteo

Descripción de los servicios que se ofrecen

Sistema automatizado de dispensado de gotas de manera cuantitativa y sin contacto que permite la repetibilidad en el pipetado de kits de detección sin contaminación entre muestras dentro de una atmósfera controlada en humedad y temperatura.

Se controla a través del programa Link2020 que utiliza el software AxSys a través de ordenador.

Necesidades demandadas y aplicaciones

La falta de reactivos o los costes elevados de muchas proteínas y anticuerpos hace necesario el depósito de muestras micro-volumétricas. El robot BioDot permite el pipeteado cuantitativo de dichas muestras, así como el control del posicionamiento dónde se depositan.

Sector o área de aplicación

Análisis clínico, laboratorios bioquímicos

Descripción del equipamiento

El robot de la casa comercial BioDot tiene las siguientes características técnicas:

- Gasificador: Sí.
- Bomba de vacío acoplada: Sí
- Rango de volumen de gota: de nanolitros a mililitros.
- Control de humedad y temperatura: Sí.
- Humidificador: Sí.
- Número de puntas: 1.
- Placa de P96: Sí.
- Capacidad de jeringa: 250 mL.

Solicitud del servicio

Contactar vía mail indicando en el asunto "PRESTACIÓN DE SERVICIO" y en el cuerpo del e-mail el servicio del que se trata y una descripción aproximada de lo que se quiere realizar y tiempo necesario.

Mails de contacto: info.gofb@gmail.com o betxu.santamaria@upm.es
