

## Inmensor temporal mecánico para cultivo de explantes in vitro

### EXPEDIENTE

251109

### STATUS

Otorgada

### FECHA DE SOLICITUD

5/8/2003

### PAÍSES

México

### RESUMEN

Esta invención se refiere a la fabricación de un inmensor temporal mecánico, apto para el cultivo de tejidos vegetales en condiciones de vitro, caracterizado por tener dos compartimientos de vidrio autoclavables de los cuales el superior cuenta con orificios cubiertos con cinta micropore. Un émbolo de acero inoxidable cubierto por una manguera de silicona en la parte exterior y que a su vez va suspendido dentro del compartimiento superior en donde se aprecia la rejilla que sostiene los explantes para ser inmersos en la solución nutritiva depositada en el compartimiento inferior. Un aro de silicona y dos de aluminio para el acople hermético de ambos compartimientos mediante tornillo inoxidables, un soporte para inmersión por largos periodos de tiempo y un compartimiento inferior auxiliar con su respectiva tapa para cambio de medio nutritivo. Todo el material que conforma el inmensor es autoclavable lo cual permite su reutilización en el cultivo invitro de especies vegetales, conservando sus condiciones de asepsia, característica indispensable de este sistema de cultivo. El objeto de esta invención es proporcionar un tipo de recipiente de cultivo, totalmente diferente a los que existen en el mercado, gracias a su diseño novedoso cuya principal característica es que reúne las ventajas de los sistemas de inmersión existentes en el mercado, con componentes más sencillos, económicos y sin problemas de instalación.

### INVENTORES

Martha Hernandez Carvajal, Eva Nohemi Obledo Vazquez



informes@ciatej.mx



CIATEJ



(33) 3345 5200