

Núm. d'expedient

CONSU702150CO2009083

Contractació

Títol de la contractació

Màquina d'assaig mecànic per assajos cel·lulars

Plec de prescripcions tècniques

Objecte del contracte

Màquina d'assaig mecànic per assajos cel·lulars

Característiques dels béns objecte del contracte

Una maquina de ensayo permite caracterizar el comportamiento de biomateriales dentro de un incubador para reproducir condiciones fisiológicas de uso del biomaterial. La maquina tendrá las siguientes características mínimas:

- desplazamiento y carga uniaxial
- desplazamiento y carga torsional
- sistema de perfusion de fluido de medio de cultivo a través del material ensayado
- uso de la maquina dentro de un incubador
- posibilidad de aplicar un rango de frecuencias elevadas (como mínimo 50 Hz)
- caracterización de las propiedades reologicas de biomateriales con y sin células dentro del material.

Termini de lliurament

005 mesos

Altres condicions particulars que s'hagin d'incloure en el contracte

Garantia : 12 mesos

El professor responsable

José M^a Manero Planella

Barcelona, 29 de Maig de 2009