

SERVICIO CULTIVOS CELULARES

Técnicas ofertadas:

- Cultivos primarios:
 - Neuronas granulares
 - Neuronas corticales
 - Neuronas hipocampales
 - Astroцитos de córtex
 - Astroцитos de cerebelo
 - Cultivos mixtos de neuronas y astroцитos.
 - Co-cultivos de neuronas y astroцитos.
 - Cultivos organotípicos de hipocampo.
 - Oligodendrocitos de cortex
 - Células de Schwann de nervios ciáticos
- Líneas celulares:
 - Descongelación mantenimiento y criogenización. Realización de stocks celulares.
 - Almacenamiento en N₂ líquido y facilitación de líneas celulares.
 - Test de micoplasma por PCR y desinfección posterior si procede.
 - Siembra en placas a densidad determinada y bajo pedido específico posterior tratamiento y test de viabilidad celular por MTT.
 - Diferenciación celular de PC12 y P19.

Tenemos instalaciones adecuadas para trabajo con virus de nivel de bioseguridad 2.

Se puede ampliar la oferta en respuesta a necesidades específicas de cualquier grupo de investigación.

Equipamiento:

Hay dos salas de cultivos divididas en cultivos primarios y líneas celulares.

- 4 cabinas de seguridad biológica de nivel de contención 2 (1 Telstar Bio II A, 2 Telstar Biostar ,1 Flufrance Biohit)
- 2 cámaras de flujo laminar vertical (1Telstar AV-100, 1 Telstar Mini-V/PCR)
- 1 cámara de flujo laminar horizontal (Telstar)
- 1 Cámara de hipoxia (Ruskin In vivo-2-200)
- 2 lupas estereoscópicas binoculares (Nikon, ZOOM smz-645)
- 8 incubadores de CO₂. (5 Heraeus heracell150, 2 Jouan IGO 150, Nuaire UN-4750)
- 4 microscopios invertidos de contraste de fases. (Nikon Eclipse TS-100, Leica DM IL, Meiji)
- 2 centrifugas (Jouan B4i, Jouan B3.11)
- Baños, minicentrífugas (Galaxy ministar)...
- 2 tanques de nitrógeno líquido (Taylor Warton LS750, Air liquide Arpege 170)
- 3 autoclaves de 15 a 75 litros de capacidad. (Penta autester-E, Selecta autester-E 75 Dry, Selecta Mediclave)
- 1 esterilizador por calor seco. (Selecta Poupinel Drytime)