

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN

Inmunoteñidor automático

DESTINO

Servicios de Apoyo a la Investigación de la Uex: Unidad de Inmunohistoquímica.-
Servicio Técnicas Aplicadas a las Biociencias.

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

1. Inmunoteñidor totalmente automático
 - Horneado de portaobjetos
 - Desparafinado
 - Recuperación antigénica
 - Tinción
2. Ningún tipo de intervención por parte del usuario una vez lanzada la sesión de trabajo.
3. Posibilidad de procesamiento de los portaobjetos por Racks independientes.
4. Posibilidad de añadir portaobjetos sin necesidad de que haya finalizado la sesión de trabajo.
5. Posibilidad de trabajar distintas técnicas y protocolos en la misma sesión: IH, ISH, tinciones dobles e inmuno fluorescencia.
6. Actualizaciones de software sin cargo cada vez que se produzcan.
7. Separación de residuos potencialmente peligrosos y biodegradables.
8. Independencia del instrumento respecto del ordenador una vez lanzada una sesión de trabajo.
9. Posibilidad de conexión LIS con el Host.
10. Con dispositivo para control de interrupciones en el suministro eléctrico.
11. Sistema abierto a cualquier tipo de anticuerpo primario.
12. Calentadores independientes con rack de temperatura desde ambiente a 100 grados.
13. Incubación del anticuerpo desde temperatura ambiente.
14. Procesamiento máximo de 30 portaobjetos por sesión.
15. Dispensador de reactivos por sistema de agua fija sin mantenimiento.
16. Sistema de búferes:
 - Recipientes pequeños, manejables y fáciles de rellenar.
 - A ser posible ocultos a la vista.
 - Nivel de detección tanto para indicar recipientes llenos como vacíos.

DE LOS REACTIVOS.

1. Sistema de visualización basado en polímero con todos sus componentes, incluyendo hematoxilina.
2. Dos tipos de sistemas de visualización: peroxidada + DAB y Fosfatasa alcalina + Fast Red.
3. Posibilidad de usar el mismo kit para técnicas distintas a la inmunohistoquímica.