

I N T E C



LABORATORIO DE GC-MS Clarus600T (INTEC UNL/CONICET)

Responsables: Dr. Guillermo Sihufe e Ing. Fernanda Marino

Correo electrónico: gcms600@intec.unl.edu.ar

Predio Tecnológico "Dr. Alberto Cassano" Colectora Ruta Nac. N 168 km. 0, Pje El Pozo, Santa Fe Teléfono: 342 4511595/46 Int. 1080

WEB: www.intec.santafe-conicet.gov.ar

EQUIPO GC-MS Clarus 600

Instructivo para preparación y envío de muestras

Requisito previo al envío de muestras:

Todas las muestras (ó lotes de muestras) deben estar acompañadas por la correspondiente ficha de envío (que se puede descargar desde la opción "Servicios" en el sitio <http://servicios.intec.santafe-conicet.gov.ar/equipamiento/gcms-clarus600t>), completando toda la información solicitada. En "Observaciones" deberá incluirse toda la información adicional que pueda aportar y contribuya a facilitar el análisis, evitar pérdida de tiempo y pruebas innecesarias.

En caso de que en la solicitud de servicio se marque la casilla de devolución de muestra, ésta se almacenará en tres condiciones distintas: temperatura ambiente, refrigerado a 5°C ó -20°C. Si en el formulario de entrada no viniera especificado, las muestras se guardarán por defecto a temperatura ambiente. Una vez terminado el análisis y siempre que el usuario haya indicado que quiere la devolución de la muestra, éstas serán almacenadas hasta que el usuario pase a recogerlas, para ello dispone de un mes desde la finalización del servicio, contados a partir de la fecha de entrega de resultados. A partir del mes las muestras podrán ser destruidas. Si no hubiera marcada ninguna casilla, se entenderá que NO se solicita devolución de la muestra.

Los resultados se entregarán vía correo electrónico o bien, siempre y cuando el usuario lo requiera, podrá revisar el mismo los datos obtenidos en el ordenador del equipo afectado al GC-MS. Por lo general, los resultados se enviarán en formato .pdf (condiciones de trabajo, espectros y cromatogramas, etc.), siempre que sea posible y de acuerdo a pactado con anterioridad.

Preparación de las muestras:

Las muestras deben enviarse en viales de vidrio nuevos ó en tubos Eppendorf de alta calidad, resistentes a solventes. Eppendorf vende tubos de diferentes calidades y se debe verificar que se cumpla la especificación anterior. Los tubos "tipo Eppendorf" de otras marcas en general contaminan las muestras.

Las muestras deben ser preparadas con extremo cuidado evitando incorporar contaminantes. El equipo es muy sensible y es recomendable enviar una muestra "blanco" junto a la muestra ó lote de muestras.

Debe entregarse, preferentemente, entre 5,0 y 10,0 mg de muestra pesada (en caso de sólidos). Esta cantidad es suficiente para hacer las diluciones correspondientes. Conocer la masa de muestra permite que se la analice en la concentración apropiada, evitando repeticiones.

I N T E C



LABORATORIO DE GC-MS Clarus600T (INTEC UNL/CONICET)

Responsables: Dr. Guillermo Sihufe e Ing. Fernanda Marino

Correo electrónico: gcms600@intec.unl.edu.ar

Predio Tecnológico "Dr. Alberto Cassano" Colectora Ruta Nac. N 168 km. 0, Pje El Pozo, Santa Fe Teléfono: 342 4511595/46 Int. 1080

WEB: www.intec.santafe-conicet.gov.ar

Si se envían soluciones, se debe utilizar solventes de alta calidad (HPLC, LC-MS, calidad plaguicida) y brindar la información de concentración aproximada de analito/s. Debe indicarse el solvente utilizado y remitir una muestra del mismo junto a la muestra ó lote de muestras. Las soluciones no deben contener humedad, sales, bases ó ácidos inorgánicos.

Envío de las muestras:

Se debe coordinar con el administrador el envío de muestras ó entrega personal, escribiendo al correo: gcms600@intec.unl.edu.ar.