



<b>Servicio/Departamento /Área</b>	Instituto C.M.C.	 <p>Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal (IPROCOR)</p> <p><b>GOBIERNO DE EXTREMADURA</b></p> <p>Consejería de Economía, Competitividad e Innovación</p>
<b>Unidad</b>	Tecnología Recursos Forestales	
<b>Ubicación</b>	Laboratorio Análisis Instrumental	
<b>Técnica</b>	Cromatografía de líquidos	
<b>Instrumento/Modelo</b>	Agilent 1260 Infinity Preparative System	
<b>Año adquisición</b>	2011	

<b>Especificaciones Técnicas</b>
<p><b>Sistema cromatográfico:</b> Consta de dos bombas binarias, horno de columna, muestreador manual Rheodyne, detector DAD y colector de fracciones automático. Las bombas permiten trabajar con presiones de hasta 50 MPa, proporcionando caudales de hasta 100 mL/min, pudiendo ser manejada desde el software del equipo o desde el panel de control de la propia bomba, lo que permite modificar puntualmente las condiciones de separación de forma instantánea. La configuración de las bombas permite trabajar en modo isocrático o en gradiente.</p> <p><b>Sistema de detección:</b> El detector DAD posee celda de flujo preparativa, y permite realizar espectros en el rango 180-950 nm de forma online.</p> <p><b>Sistema de colección de fracciones:</b> Con posibilidad de coleccionar rango de volúmenes desde mililitros hasta litros, permite la acumulación de muestra según tiempo, volumen o pico.</p>
<b>Ámbito de Aplicación</b>
<p>El ámbito de aplicación del sistema preparativo Agilent 1260 Infinity se encuentra en la purificación de sustancias contenidas tanto en aguas de cocción, corcho crudo y/o preparado, así como en tapones de corcho semiacabados, terminados y en las materias primas necesarias para su fabricación, previamente extraídas según un protocolo determinado e identificadas mediante otras técnicas complementarias. Asimismo, es factible su uso en cualquier otra matriz distinta al corcho para la obtención de sustancias puras contenidas en ella.</p>


<b>Responsable</b>	<b>correo-e</b>	<b>Teléfono</b>
Manuel A. Martínez Cañas	manuel.martinez@gobex.es	924003100