

Universidad de Costa Rica
Escuela de Química
Laboratorio de Difracción de Rayos-X
Solicitud de Determinación de Estructura por Difracción de Rayos-X

Solicitado por:

Profesor:

E-mail:

Código:

Teléfono:

Disolvente de cristalización:

Posibles disolventes residuales:

Pentano Hexano Tolueno Benceno THF Acetonitrilo CH ₂ Cl ₂ CHCl ₃ Acetona H ₂ O Acetato de Etilo
DMSO Metanol Etanol iso-Propanol Éter etílico
Otro(s): <input style="width: 100%;" type="text"/>

La muestra es sensible al aire	Si	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
La muestra es sensible a luz	Si	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
La muestra es quiral o racémica	Si	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
La molécula es quiral	Si	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
Solicita medición a baja temp. (-173 °C):	Si	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
Punto de fusión <input style="width: 50px;" type="text"/> °C	Observaciones: <input style="width: 100%;" type="text"/>			

Datos de la muestra:	
Registro interno:	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Recibido:	/ /
Medido:	/ /
Temperatura:	°C
Terminado:	/ /
Medido, resuelto y refinado por:	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Radiación:	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Celda encontrada	
a	<input style="width: 100%;" type="text"/>
b	<input style="width: 100%;" type="text"/>
c	<input style="width: 100%;" type="text"/>
V	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Grupo espacial	<input style="width: 100%;" type="text"/>

Otras técnicas de análisis que confirman la identidad de la muestra (al menos una)

IR	RMN	Masas	Otra: <input style="width: 100%;" type="text"/>
----	-----	-------	---

Fórmula química: (e.g. C₁₂H₂₂O₁₁)

Ruta de síntesis y estructura esperada de la molécula
<input style="width: 100%; height: 100%;" type="text"/>

Comentarios
<input style="width: 100%; height: 100%;" type="text"/>
Estructura encontrada
<input style="width: 100%; height: 100%;" type="text"/>