

Serial Number _____

CENTRAL SALT & MARINE CHEMICALS RESEARCH INSTITUTE

BHAVNAGAR-364002

LC-MS sample submission form

Name :
Discipline & Phone No. :
Tentative Structure Information :

Date :
Project :

Sample ID :	Molecular Formula :	Monoisotropic MW :
-------------	---------------------	--------------------

Sample information :

- | | | | |
|------------------------------------|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Synthetic | <input type="checkbox"/> Refrigerate | <input type="checkbox"/> Solids (mg) | <input type="checkbox"/> MeOH |
| <input type="checkbox"/> Natural | <input type="checkbox"/> Freeze | <input type="checkbox"/> In solution : mg/ml | <input type="checkbox"/> ACN |
| <input type="checkbox"/> Other | <input type="checkbox"/> Light sensitive | mg/ml : | <input type="checkbox"/> Acetone |
| <input type="checkbox"/> Toxic | <input type="checkbox"/> Acid sensitive | Volume : | <input type="checkbox"/> 1:1 ACN : H ₂ O |
| <input type="checkbox"/> Safe | <input type="checkbox"/> Air/Moisture sensitive | Solvent : | <input type="checkbox"/> 1:1 MeOH : H ₂ O |
- Return the Sample? : Yes No

(Pl. make the solution using only HPLC solvents with concentration 0.07mg/10ml and filter carefully with whatman filter paper)

Analysis :

- | | | | |
|---|---|------------------------------------|------------------------|
| Desired Information : | Ionization : | <input type="checkbox"/> LC / MS : | *LC mtd infrn : |
| <input type="checkbox"/> Mol wt. (low resp.) | <input type="checkbox"/> unknown | UV wavelength : | Sol A : |
| <input type="checkbox"/> Fragmentation Pattern | <input type="checkbox"/> + Electrospray | Column : | Sol B : |
| <input type="checkbox"/> Isotope Pattern | <input type="checkbox"/> - Electrospray | Id x Lenth : | Sol C : |
| <input type="checkbox"/> Hi-Res. (low res.MS req'd) | <input type="checkbox"/> + APCI | Flow rate : | Sol D : |
| <input type="checkbox"/> Others (desirable) | <input type="checkbox"/> - APCI | | Gradient : |

(*Please provide UV trace. If possible the LC method, otherwise it will require few days to complete the analysis)

Date Return :	<input type="checkbox"/> pickup	<input type="checkbox"/> Email
---------------	---------------------------------	--------------------------------

Signature of the applicant

Signature of the concerned Scientist

For office use

Record # : + ESI - ESI +APCI - APCI Remarks :
FN : Tun/Meth :

Signature of the Analyst

केन्द्रीय नमक व समुद्री रसायन अनुसंधान संस्थान, भावनगर.

एल सी एम एस सेम्पल के लिए आवेदन प्रपत्र

नाम :

दिनांक :

विभाग तथा फोन नं.

योजना :

अस्थायी बंधारण के बारे में जानकारी :

सेम्पल आइ डी	आण्विक संरचना	मोनोआइसोट्रोपिक एमडबल्यू
--------------	---------------	--------------------------

सेम्पल के बारे में जानकारी

संश्लिष्ट

ठंडा

ठोस

मिथेनोल

कुदरती

घनीभूत

घोल :

एसीएन

(मिग्रा/मिली)

अन्य

प्रकाश संवेदी

मात्रा

एसीटोन

विषैला

अम्ल संवेदी

विलायक

1:1 एसीटोन : H₂O

सुरक्षित

हवा / आद्रता संवेदी

1:1 मिथेनोल : H₂O

क्या सेम्पल वापिस करना है ? हाँ ना

(कृपया केवल एचपीएलसी विलायक का उपयोग करके 0.07 एम जी / 10 एमएल सांद्रतावाला ही धोल बनाइए और वोटमेन फिल्टर पेपर में से ध्यानपूर्वक छानिए।)

विश्लेषण :

इच्छित जानकारी

आयनान

एलसी/एमएस

* एलसी एमटीडी जानकारी

आण्विक भार

अनजान

युवी तरंग

घोल ए

खंडन का स्वरूप

+ इलेक्ट्रॉनस्प्रे

कोलम

घोल बी

समस्थानिक स्वरूप

- इलेक्ट्रॉनस्प्रे

आंतरीक तरंग × लंबाई

घोल सी

हाई-रेस

+ एपीसीआई

प्रवाह दर

घोल डी

(लो रेस एम एस)

अन्य (इच्छित)

- एपीसीआई

कमिकता

(कृपया युवी अनुरेखण उपलब्ध कराइए। यदी संभव हो तो एल सी पद्धति बताइए अन्यथा विश्लेषण करने में थोडे दिन लगेंगे।)

दिनांक को वापिस :

लेना

इमेइल

आवेदक के हस्ताक्षर

संबंधित वैज्ञानिको के हस्ताक्षर

कार्यालय उपयोग के लिए

रेकॉर्ड #

+ एसआई

- एसआई

+ एपीसीआई

- एपीसीआई

रिमार्क :

फाईल सं.

सामंजस्य / पद्धति

विश्लेषणकर्ता के हस्ताक्षर