



केन्द्रीय नमक एवं समुद्री रसायन अनुसंधान संस्थान
गिजूभाई बधेका मार्ग, भावनगर - 364021
Central Salt & Marine Chemicals Research Institute
Gijubhai Badheka Marg, Bhavnagar – 364021

ट्रॉसमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप (टी.इ.एम.) के उपयोग हेतु माँग पत्र

Requisition Form for Transmission Electron Microscope (TEM)

(आंतरिक उपयोगकर्ताओं हेतु)

(For the Internal Users)

1. उपयोगकर्ता का नाम	Name of the user					
2. ई-मेल एवं दूरभाष संख्या	Email and Tel No					
3. संबंधित वैज्ञानिक का नाम	Name of concerned scientist					
4. प्रभाग	Discipline					
5. परियोजना संख्या	Project no.					
6. नमूनों की संख्या एवं कूट	Number of samples & code					
7. नमूनों की प्रकृति (चुम्बकीय/ जैवीय/ बहुलक/ स्फटिक/ अन्य-स्पष्ट करें)	Nature of samples (Magnetic/ Biological/ Polymer/ Crystalline/ other- specify)					
8. क्रिया विधि (केवल स्फटिक नमूनों हेतु) (उपयुक्त पर चिन्हांकन करें) Mode (For crystalline samples only) (Please tick mark appropriates)		प्रतिबिम्बन Imaging	विवर्तन Diffraction	उ.वि.क्ष. EDX	STEM	
9. प्रतिबिम्बन	Imaging					
		सामान्य ताप Room Temp.	निम्न ताप Cryo.			
10. क्या माइक्रोटोमी की आवश्यकता है? Is Microtomy required?		हाँ Yes	नहीं No	यदि हाँ तो If yes then	सा.ता. RT	नि.ता. Cryo
11. नमूने का अनुमानित आकार ? Approximate size of the sample?						
12. नमूना बनाने हेतु प्रयुक्त विलायक एवं नमूने की विलयता Solvent used for preparation & solubility						
13. विश्लेषण का संक्षिप्त उद्देश्य (कोई विशिष्ट संरचना वांछित ?) Brief purpose of analysis (Any specific feature desired?)						

14. अतिरिक्त जानकारी (उदा. अन्य सूक्ष्मदर्शी विश्लेषणों के परिणाम)

Any additional information (e.g. results of any other microscopy done)

--

उपयोगकर्ता के हस्ताक्षर
Signature of User

संबंधित वैज्ञानिक के हस्ताक्षर
Signature of Concerned Scientist

दिनांक Date:

केवल कार्यालय उपयोग हेतु
For office use only

प्राप्ति की तिथि	Date of Receiving
विश्लेषण की तिथि	Date of analysis
आंकड़ा डायरेक्ट्री एवं फाईल(लो) का नाम	Data directory & file name(s)
टिप्पणी, यदि कोई हो	Remark if any

अनुदेश:

Signature of analyst

Instructions:

- उपयोगकर्ता को उनके कार्यावधि के दिनांक एवं समय की जानकारी ई-मेल द्वारा दी जाएगी।
विश्लेषण हेतु कार्यावधि की प्राप्ति के बाद टी.इ.एम. ग्रिड्स प्रयोगशाला से प्राप्त किए जा सकते हैं।
The users will be informed about their date and time of slot by email. The TEM grids can be collected from the lab after getting the slot for the analysis.
- उपयोगकर्ताओं से यह अपेक्षा की जाती है कि वे अपने कार्यावधि पर तैयार नमूनों के साथ आए।
The user should come with prepared sample on their slot.
- छायाचित्र किसी डिजिटल माध्यम, यथा सी.डी./ यू.एस.बी. संग्रह माध्यम पर प्राप्त किए जा सकते हैं।
उपयोगकर्ता को अपना स्वयं का संग्रह माध्यम लाना चाहिए।
The micrographs can be collected on any digital media such as CDs/ USB storage devices. Users need to bring their own storage media.
- एक कार्यावधि एक घंटे की होगी।
The duration of a slot will be one hour.
- प्रति कार्यावधि नमूनों की अधिकतम स्वीकार्य संख्या दो (2) है।
The upper limit for the number of samples acceptable per slot is two (2).
- टी.इ.एम. विश्लेषण से संबंधित शंका समाधान हेतु tem@csmcri.org पर ई-मेल करे।
Any query related to your TEM analysis can be emailed on the address tem@csmcri.org