

1. EQUIPAMENTO

Nome do equipamento: Sistema climatizado de Armazenamento de placas de cristalização de proteínas com captador de imagens ROCK1000

Nome do equipamento em Inglês: Rock Imager 1000

Foto do equipamento:



Número de Patrimônio: NA

Origem do equipamento: Formulatrix, San Diego, CA, USA

Apresentação (Objetivo): Sistema climatizado de armazenamento de placas de cristalização de proteínas com captador de imagens automatizado equipado com luz UV / visível para diferenciação de cristais de sal e proteína. Os experimentos são mantidos por até 4 meses no sistema com uma rotina de visualização programada seguindo a série de Fibonacci por 55 dias (0, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34 e 55). Após este período, as placas podem ser analisadas conforme exigido pelo usuário. Os experimentos podem ser acessados via Internet por links. O equipamento será instalado no Laboratório de Biologia Estrutural, não requerendo adaptações de infraestrutura.

Marca: Formulatrix

Modelo: Rock Imager 940 plates

Modelo em Inglês: Rock Imager 940 plates

Ano de aquisição: 2019

2. PESQUISADOR RESPONSÁVEL PELO EQUIPAMENTO:

Unidade: Instituto de Física de São Carlos

Número USP: 79572

Nome: Glaucius Oliva

E-mail: oliva@ifsc.usp.br

3. ADMINISTRADOR DO EQUIPAMENTO:

Unidade: Instituto de Física de São Carlos

Número USP: 2325870

Nome: Humberto D´Muniz Pereira

E-mail: oliva@ifsc.usp.br

4. LOCALIZAÇÃO:

Unidade/Órgão:

Departamento: Instituto de Física de São Carlos

Endereço: Av. João Dagnone, 1100, Jd. Santa Angelina

13563-120 - São Carlos, SP, Brazil

Endereço para o Google Maps: <https://goo.gl/maps/eUAb6yWkgXvbtgFb8>

Descrição: Sistema de imagem automatizado equipado com luz UV / visível para diferenciação de cristais de sal e proteína.

Descrição em Inglês: Climatized storage system for protein crystallization plates with automated imager equipped with UV / visible light for differentiation of salt and protein crystals. The experiments are kept for up to 4 months in the system with a programmed visualization routine following the Fibonacci series for 55 days (0, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34 and 55). After this period, the cards can be analyzed as required by the user. The experiments can be accessed via the Internet via links. The equipment will be installed in the Structural Biology Laboratory, requiring no infrastructure adaptations.

Serviços oferecidos (descrição dos serviços oferecidos pelo equipamento):

armazenamento climatizado de placas de cristalização de proteínas com captura de imagens automatizada e periódica, seguida de indentificação de cristais e análise UV

Aplicações (o que é possível fazer com o equipamento):

Armazenar placas de cristalização em ambiente climatizado e Identificar cristais de macromoléculas

Procedimentos e Regras de Utilização (informar quais são as normas para utilização do equipamento):

Usuários que tenham interesse em utilizar o equipamento, sejam do IFSC ou de qualquer outra instituição, deverão submeter ao comitê gestor, via email o formulário disponível online na página do Equipamento Multiusuário (EMU) (<http://www.ifsc.usp.br/emu-imager/>) .

Tabela de preços:

- Vínculo – Qualquer usuário
- Valor: por placa armazenada
- Duração: até 4 meses de armazenamento das placas de cristalização
- Preço: R\$ 30,00

Orientação para o usuário:

Deverá ser fornecida as características da amostra (condições testadas, nome da proteína, concentração e prazo de análise) dentro de um plano de trabalho conciso contendo os principais objetivos do projeto. O pedido será analisado pelo comitê gestor, que pode negar o acesso caso haja problemas com a amostra da proteína. O agendamento será mensal, mediante preenchimento de formulário específico, priorizando-se os Projetos Associados e Complementares desta solicitação.

Horário de funcionamento:

	Dia da Semana	Horários
<input checked="" type="checkbox"/>	Segunda-feira	8 às 17 h
<input checked="" type="checkbox"/>	Terça-feira	8 às 17 h
<input checked="" type="checkbox"/>	Quarta-feira	8 às 17 h
<input checked="" type="checkbox"/>	Quinta-feira	8 às 17 h
<input checked="" type="checkbox"/>	Sexta-feira	8 às 17 h
<input type="checkbox"/>	Sábado	
<input type="checkbox"/>	Domingo	