



DOCUMENTO ORIENTATIVO
TÉCNICA

DOCUMENTO:

LRAC-IS-177

EMISSÃO:

05/03/2021

REVISÃO:

00

PÁGINA:

ÚNICA

ULTRAFREEZER


Princípio de Funcionamento:

O ultracongelamento é um processo através do qual armazena-se com o intuito de preservar substâncias orgânicas, que normalmente apresentam ativos de valores inestimáveis e/ou biologicamente ativos, por longos períodos sob temperaturas ultrabaixas e de modo seguro.

Principais Aplicações:

Para pesquisa e armazenamento como experimentos de baixa temperatura. Como armazenamento para outras análises posteriores que necessitem de preservação como, por exemplo, produtos biomédicos e alimentícios.

Instrumentação

Identificação	Características	Ilustração
<p>Equipamento: Ultrafreezer</p> <p>Marca: Nuair</p> <p>Modelo: NU-9668-E</p>	<p>Desempenho de refrigeração: -86o C no centro da câmara.</p> <p>Faixa de controle: -50°C a -86 °C.</p> <p>Nível de ruído: 49 dB [A] (ruído de fundo; 20 dB).</p> <p>Pressão máxima: 2,7 MP.</p>	

Referências: Adaptação dos manuais dos equipamentos.

APROVAÇÃO E CONTROLE DE REVISÕES

	Elaboração:	Revisão:	Aprovação:	Emissão:
Responsável	Eliana Marqui	Adilson R Brandão	Kelly Palma	Sérgio Zarpellon
Data	11/08/2020	04/09/2020	22/02/2021	05/03/2021

CONTROLE DE REVISÕES			
Revisão	Data	Responsável	Alterações
00	05/03/2021	A Brandão	Revisão inicial

NOTA: ESTA PÁGINA DE APROVAÇÃO E CONTROLE DE REVISÃO NÃO FAZ PARTE DO DOCUMENTO ORIENTATIVO.