	PROCEDIMENTO SISTÊMICO		Página 1/3
Título: Congelamento do SCUP			Código PS 7.5.1 - 05
Aprovação: Isabelle Rego Barros		Data de aprovação: 28/08/2008	Revisão 04

Quando impresso este documento, deverá estar identificado com o carimbo em vermelho como “Cópia Controlada” para ter validade.

## 1. Objetivo

Promover o congelamento gradual do SCUP, através de uma câmara de congelamento com sistema computadorizado, a fim de manter a viabilidade celular do mesmo.

## 2. Aplicação

Aplica-se a Cryogene – Criogenia Biológica Ltda, sendo de responsabilidade do responsável laboratorial e bióloga.

## 3. Vocabulário


- SCUP - Sangue de Cordão Umbilical e Placentário.

## 4. Equipamentos e Materiais

- Bolsa de congelamento;
- Canister.

## 5. Seqüência de Atividades

Nº	Quem?	O que?	Como e/ou Quando?	Seqüência
1		Início		↓ 2
2	Responsável laboratorial, Bióloga	Preparar para o início do congelamento.	Transferir a bolsa para um estojo metálico e colocá-la na câmara de congelamento. Verificar se o sensor de temperatura está no interior da bolsa controle, que contém apenas solução crioprotetora.	↓ 3

	PROCEDIMENTO SISTÊMICO		Página 2/3
Título: Congelamento do SCUP			Código PS 7.5.1 - 05
Aprovação: Isabelle Rego Barros		Data de aprovação: 28/08/2008	Revisão 04

Nº	Quem?	O que?	Como e/ou Quando?	Seqüência																		
3	Responsável laboratorial, Bióloga.	Desenvolver o processo de congelamento.	<p>Utilizar o seguinte programa de congelamento:</p> <table><tr><td>T1</td><td>+4,0</td></tr><tr><td>R1</td><td>1,0</td></tr><tr><td>T2</td><td>-6,0</td></tr><tr><td>Tf</td><td>-10,0</td></tr><tr><td>R2</td><td>1,0</td></tr><tr><td>T3</td><td>-45,0</td></tr><tr><td>t3</td><td>0</td></tr><tr><td>R3</td><td>5,0</td></tr><tr><td>T4</td><td>-110,0</td></tr></table> <p>Duração teórica do ciclo de congelamento é de aproximadamente 62 minutos.</p>	T1	+4,0	R1	1,0	T2	-6,0	Tf	-10,0	R2	1,0	T3	-45,0	t3	0	R3	5,0	T4	-110,0	↓ 4
T1	+4,0																					
R1	1,0																					
T2	-6,0																					
Tf	-10,0																					
R2	1,0																					
T3	-45,0																					
t3	0																					
R3	5,0																					
T4	-110,0																					
4	Responsável laboratorial, Bióloga	Iniciar o programa de congelamento.	<p>Inserir no computador os dados referentes à bolsa em questão e dar início ao programa.</p> <p>Ao término do programa acondicionar a bolsa em estojo metálico específico e introduzi-la no tanque de quarentena e após o recebimento dos exames inserir no tanque de armazenamento definitivo.</p>	↓ 5																		
5		Fim																				


## 6. Informações complementares

Não se aplica

## 7. Controle de registros da qualidade

Identificação	Proteção	Armazenamento	Recuperação	Tempo mínimo de Retenção	Descarte do Registro
Ficha de Processamento para sangue total	Meio físico no armário	Pasta dos Contratos	Cronológica	Indeterminado	20 anos após o uso terapêutico
Ficha de Processamento para redução para bolsa de 250ml	Meio físico no armário	Pasta dos Contratos	Cronológica	Indeterminado	20 anos após o uso terapêutico
Ficha de Processamento para redução para bolsa de 25ml	Meio físico no armário	Pasta dos Contratos	Cronológica	Indeterminado	20 anos após o uso terapêutico

## 8. Histórico das Revisões

	PROCEDIMENTO SISTÊMICO		Página 3/3
Título: Congelamento do SCUP			Código PS 7.5.1 - 05
Aprovação: Isabelle Rego Barros		Data de aprovação: 28/08/2008	Revisão 04

**Revisão 02:**

- Inclusão do item 4 (equipamentos e materiais);
- Pequenos ajustes de formatação;
- Adequação de conteúdo;
- Inclusão do registro Ficha de Processamento para redução para bolsa de 25ml