

Laboratório de processamento de amostra:				
Identificação do participante (NIP):		Consulta:	Protocolo:	
Data de coleta:		Hora:		
Data de início do processamento:		Hora:	Processado por:	
Reagentes/Fabricante	Lote nº			Data de validade
DMSO (Fabricante: _____)				
SBF (Fabricante: _____)				
SSBH ou outro RDL (Fabricante: _____)				
Tubo de separação celular (Fabricante: _____)				
Meios de gradiente de densidade (Fabricante: _____)				
	Volume em mL			
SCP	SCP	DMSO	SBF	1 dia útil
Dados a serem capturados durante o processamento				Amostra
Tipo de tubo da amostra (circular somente um)				NaHep / ACD / NaHep Outro: _____
Condição do sangue (circular um ou mais)				NORMAL / HEMOLIZADO / COAGULADO
Volume de sangue integral utilizável				mL
Método de contagem (nome do instrumento ou contagem manual)				
Volume de ressuspensão da contagem em SSBH (V)				mL
Concentração média da contagem de células (C)				x 10 ⁶ células/mL
Número total de células (T) = C x V				x 10 ⁶ células
Calcular o rendimento celular/mL de sangue integral (verificação CQ)= (T/Volume de sangue integral utilizável)				x 10 ⁶ células/mL
Calcular volume de ressuspensão estimado com SCP (V1)				mL
Calcular volume de ressuspensão final com SCP (V _f), arredondado PARA BAIXO, ao valor inteiro mais próximo em mL				mL
Calcular o número efetivo de células por frasco N₂ = (T)/(V_f)				x 10 ⁶ células/frasco
Imprimir e realizar CQ do conteúdo do rótulo/códigos de barra SGDL (rubrica do indivíduo responsável pelo CQ)				
Data e hora da conclusão do processamento (anotar nas observações caso tenha sido ultrapassado o limite de oito horas a contar da hora de início do processamento)				horas:minutos
Imprimir e realizar CQ do conteúdo do rótulo/códigos de barra SGDL (rubrica do indivíduo responsável pelo CQ)				
Número de tubos criogênicos efetivamente congelados Obs.: deve ser igual ao volume de ressuspensão de congelamento para alíquotas de 1 mL.				
Para a HVTN, os dados de SGDL devem ser preenchidos, incluindo o tempo de congelamento.				

Laboratório de processamento de amostra:

NIP:

Transferência dos tubos criogênicos para o armazenamento em congelador	
Indivíduo responsável pela transferência dos tubos criogênicos para os locais das caixas de armazenamento determinadas pelo SGDL	
Data (ddmmaaaa)/hora de transferência dos tubos criogênicos do dispositivo de resfriamento lento para a caixa de armazenamento. (A amostra deve ser mantida a -70/-80 °C durante a transferência)	
Inspeção final	
Inspetor/data	

Contagens do hemocitômetro	Contagem total	Células viáveis	Inviáveis	
Quadrado n° 1 (células/mm ²)				
Quadrado n° 2 (células/mm ²)				
Quadrado n° 3 (células/mm ²)				
Quadrado n° 4 (células/mm ²)				
Contagem média de células por quadrado (células/mm ²)				
Fator de diluição CMSP (1:FD*)				
Fator de hemocitômetro para células/mL	10 ⁴	10 ⁴	10 ⁴	
Concentração da contagem de células (C) = (média de células/mm ²)(FD)(10 ⁴); converter para 10 ⁶ células/mL	x 10 ⁶ células/ml	x 10 ⁶ células/ml	x 10 ⁶ células/ml	
% viabilidade = (células viáveis/células totais)(100)	Não aplicável		Não aplicável	Não aplicável
Contagens de células automatizadas (10 ³ /μl=10 ⁶ /mL)	Contagem original			
Contagem de células (C) como células x 10 ⁶ /mL				
Fator de diluição CMSP (1:FD*)				
Concentração de células = (C)(FD)	x 10 ⁶ células/ml			

*Obs.: fator de diluição (FD) = (partes de células + partes de líquido diluente)/partes de células

Contagens de células pelo contador Guava (10 ³ /μl=10 ⁶ /ml)	Contagem original			
Contagem de células (C) como células x 10 ⁶ /mL				
Células totais (T) como células x 10 ⁶				
% viabilidade				

Observações e desvios do protocolo: