

Laboratorio de procesamiento de muestras:

ID del participante (PTID): _____ Visita: _____ Protocolo: _____

Fecha de la recolección: _____ Hora: _____

Fecha de comienzo del procesamiento: _____ Hora: _____ Procesado por: _____

Reactivos/fabricante	Número de lote			Fecha de vencimiento
DMSO (Fabr.: _____)				
FBS (Fabr.: _____)				
HBSS u otro WDR (Fabr.: _____)				
Tubo de separación de células (Fabr.: _____)				
Medio de gradiente de densidad (Fabr.: _____)				
	Volumen en ml			
CPS	CPS	DMSO	FBS	1 día laborable
Datos que deben registrarse durante el procesamiento				Muestra
Tipo de tubo para muestras (marque una opción con un círculo)				NaHep/ACD/NaHep Otro: _____
Estado de la sangre (marque una o más opciones con un círculo)				NORMAL/HEMÓL./COAGULADA
Volumen de sangre entera utilizable				ml
Método de recuento (nombre del instrumento o recuento manual)				
Volumen de resuspensión del recuento en HBSS (V)				ml
Concentración promedio del recuento celular (C)				x 10 ⁶ células/ml
Cantidad total de células (T) = C x V				x 10 ⁶ células
Cálculo de rendimiento celular/ml de sangre entera (verificación de QC) = (T/volumen de sangre entera utilizable)				x 10 ⁶ células/ml
Cálculo del vol. estimado de resuspensión en CPS (V1)				ml
Cálculo del vol. final de resuspensión en CPS (Vf), redondeado hacia ABAJO al mililitro entero más cercano				ml
Cálculo de la cantidad real de células por vial N2 = (T)/(Vf)				x 10 ⁶ células/vial
Impresión y control de calidad (Quality Control, QC) del contenido/los códigos de barras de las etiquetas del LDMS (iniciales de la persona que realiza el QC)				
Fecha y hora de finalización del procesamiento (Incluir una nota en comentarios si no se realizó en el término de 8 horas desde el comienzo del procesamiento)				h:min
Impresión y QC del contenido/los códigos de barras de las etiquetas del LDMS (iniciales de la persona que realiza el QC)				
Cantidad de crioviales efectivamente congelados Nota: Debe ser igual al volumen de resuspensión congelado para alícuotas de 1 ml.				
Para la HVTN, completar las entradas en el LDMS, incluido el tiempo de congelación.				

Laboratorio de procesamiento de muestras:

PTID:

Transferencia de crioviales al almacenamiento en congelador	
Persona que transfirió los crioviales a las ubicaciones en las cajas de almacenamiento asignadas por el LDMS	
Fecha (ddmmaaaa)/hora en que los crioviales se transfirieron desde el dispositivo de enfriamiento lento a la caja de almacenamiento. (La muestra debe mantenerse a -70/-80 °C durante la transferencia)	
Revisión final	
Revisor/fecha	

Recuentos con hemocitómetro	Recuento total	Células viables	Células no viables	
Cuadrado n.º 1 (células/mm ²)				
Cuadrado n.º 2 (células/mm ²)				
Cuadrado n.º 3 (células/mm ²)				
Cuadrado n.º 4 (células/mm ²)				
Recuento celular promedio por cuadrado (células/mm ²)				
Factor de dilución de PBMC (1:DF*)				
Factor del hemocitómetro para células/ml	10 ⁴	10 ⁴	10 ⁴	
Concentración del recuento celular (C) = (promedio de células/mm ²)(DF)(10 ⁴); convertir en 10 ⁶ células/ml	x 10 ⁶ células/ml	x 10 ⁶ células/ml	x 10 ⁶ células/ml	
% de viabilidad = (células viables/células totales)(100)	No aplicable		No aplicable	No aplicable
Recuentos celulares automáticos (10 ³ /μl=10 ⁶ /ml)	Recuento original			
Recuento celular (C) como células x 10 ⁶ /ml				
Factor de dilución de PBMC (1:DF*)				
Concentración de células = (C)(DF)	x 10 ⁶ células/ml			

*Nota: Factor de dilución (DF) = (partes de células + partes de líquido de dilución)/partes de células

Recuentos celulares con el contador Guava (10 ³ /μl=10 ⁶ /ml)	Recuento original			
Recuento celular (C) como células x 10 ⁶ /ml				
Células totales (T) como células x 10 ⁶				
% de viabilidad				

Comentarios y desviaciones del Protocolo: