

Laboratorio de procesamiento de muestras:

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

Fecha de la recolección: _____ Hora: _____

Fecha de inicio 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.: _____)				
Medios 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/EDTA Otro: _____
Estado de la sangre (marque una o más opciones con un círculo)				NORMAL/HEMOL./COAGULADA
Si se indica en el protocolo o en las instrucciones de procesamiento, coseche el plasma antes del procesamiento de PBMC. Reemplace el volumen de plasma con HBSS/WDR. Indique la cosecha.				Sí No
Volumen de sangre entera utilizable				ml
Indique el método de procesamiento: barrera de fritada, colocación por encima o por debajo del medio de gradiente de densidad o combinación con capa leucocítica				
Método de recuento (nombre del instrumento o recuento manual)				
Volumen de resuspensión para recuento en HBSS (u otro WDR) (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 del rendimiento celular/ml de sangre entera (verificación de control de calidad) = (T/volumen de sangre entera utilizable)				x 10 ⁶ células/ml
Cálculo del volumen de resuspensión en CPS estimado (V1)=(T/15 x 10⁶ células/ml)(1 ml)				ml
Cálculo del volumen final de resuspensión en CPS (Vf), redondeado al mililitro entero INFERIOR más cercano				ml
Cálculo de la cantidad real de células por vial N2 = (T/Vf) x v2; (v2 = 1 ml para la mayoría de los protocolos de HVTN).				x 10 ⁶ células/vial
Fecha y hora de congelación (explique en la sección de comentarios si no está dentro de las 4 horas del procesamiento inicial)				
Impresión y control de calidad del contenido/los códigos de barras de las etiquetas del LDMS (iniciales de la persona que realiza el control de calidad)				
Cantidad de crioviales efectivamente congelados Nota: Debe ser igual al volumen de resuspensión congelado para alícuotas de 1 ml.				
Completar las entradas restantes en el LDMS, incluido el recuento celular total y 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 se transfirieron los crioviales desde el dispositivo de enfriamiento lento al lugar 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 a 10 ⁶ células/ml	x 10 ⁶ células/ml	x 10 ⁶ células/ml	x 10 ⁶ células/ml	
% viabilidad = (células viables/células totales)(100)	No corresponde		No corresponde	No corresponde

Recuentos celulares automáticos (10 ³ /µl=10 ⁶ /mL)	Recuento n.º 1			
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

Comentarios y desviaciones del protocolo:
