

BD ACCURI C6. GUÍA RÁPIDA

ADQUISICIÓN DE MUESTRAS

- 1. Prender el citómetro y el software. Esperar hasta que el semáforo que aparece quede en color verde.
- 2. Coloque el tubo en el SIP.
- 3. Seleccione un pozo de la placa que se despliega en la pantalla.
- 4. Configure los siguientes ajustes:
 - - Corrida con límite de tiempo
 - - Seleccione la velocidad de fluídos
 - - Seleccione el umbral

GRÁFICOS A UTILIZAR

1. Dé un click sobre el gráfico deseado (ej Histograma, dot plot) y éste mostrará la muestra adquirida.
2. Realice los cambios pertinentes sobre la gráfica, agregando las etiquetas de cada parámetro.
3. Dé un click en el botón Marcador para poder crear una región
4. En el desplegado de GATE deberá seleccionar que regiones desea: Incluir, excluir o dejar como intersección.

MATRIZ DE COMPENSACIÓN

1. Dé un click en el botón SET COLOR COMPENSATION.
2. En el desplegado seleccione los parámetros que desea compensar y los porcentajes correspondientes.
3. Aplique estos parámetros a una muestra o a todas las muestras.
4. Dé un click en Apply and Close.

LIMPIEZA POSTERIOR AL USO

1. Coloque un tubo falcon de 12X75 con 3 ml de solución descontaminante y adquiera por 5 minutos a velocidad alta.
2. Posteriormente, coloque un tubo falcon de 12X75 con 3 ml de agua bidestilada y adquiera por 5 minutos a velocidad alta.
3. Apague el citómetro y la computadora.

NOTA: En caso de que haya usado tinciones como yoduro de propidio, los lavados deberán ser de al menos 10 min.

Collect
Analyze
Statistics
Batch Analysis

A04 [HPB CD3, CD4, CD45, CD8]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12
D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12
E	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12
F	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12
G	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12
H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12

CS is connected and ready.

Run Settings

Run Unlimited

Run with Limits

200000 events

in P2

0 Min 0 Sec

0 μ L

Do not collect events outside

P2

Backflush Undoog

Fluidics

Slow Medium Fast

Flow Rate 35 μ L/min

Core Size 10 μ m

Custom

Flow Rate 14 μ L/min

Set Core Size

Core Size 10 μ m

Threshold

Set Threshold

80,000 on FSC-H

None

ADD to A04

Set Color Compensation

Last Run

Events	229,303
Time	0:00:0
Microbars	0
Events / Sec	0
Events / μ L	0

Delete Events show warning

All Outside P2

Data Capacity Used: 1% of 68,000,000 Events

Plot 1: A04 HPB CD3, CD4, CD45, CD8 (GATE: [No Gating])

Y-axis: SSC-A (0 to 47,213)

X-axis: FSC-A (0 to 1,229,007)

Gate: P3 45.5%

Plot 2: A04 HPB CD3, CD4, CD45, CD8 (GATE: [No Gating])

Y-axis: SSC-A (0 to 46,713)

X-axis: CD45 PE-CY7-A (0 to 11,111)

Gates: P1 33.5%, P2 14.8%, P5 3.5%

Plot 3: A04 HPB CD3, CD4, CD45, CD8 (GATE: [P2 in all])

Y-axis: Count (0 to 6,400)

X-axis: CD3 FITC-A (0 to 10,000)

Gate: M1 77.0%

Plot 4: A04 HPB CD3, CD4, CD45, CD8 (GATE: [P3 in all])

Y-axis: CD4 PE-A (0 to 10,000)

X-axis: CD3 FITC-A (0 to 10,000)

Gates: Q5-UL 3.1%, Q5-UR 57.3%, Q5-LR 17.8%, Q5-LL 21.8%

Plot 5: A04 HPB CD3, CD4, CD45, CD8 (GATE: [P3 in all])

Y-axis: CD8 APC-A (0 to 10,000)

X-axis: CD3 FITC-A (0 to 10,000)

Gates: Q6-UL 57.3%, Q6-UR 17.8%, Q6-LR 3.5%, Q6-LL 21.8%

Plot 6: A04 HPB CD3, CD4, CD45, CD8 (GATE: [P2 in all])

Y-axis: CD8 APC-A (0 to 10,000)

X-axis: CD4 PE-A (0 to 10,000)

Gates: Q7-UL 77.0%, Q7-UR 3.5%, Q7-LR 25.46%, Q7-LL 14.8%

Plot 1: A04 HPB CD3, CD4, CD45, CD8	Count	Volume (μ L)	% of This Plot	% of All	Mean FSC-A	Mean SSC-A	CV FSC-A	CV SSC-A	Median
All	229,303	0	100.00%	100.00%	416,636.29	116,624.37	71.60%	164.34%	29,303
P3	104,355	0	45.51%	45.51%	252,480.06	27,325.01	18.60%	37.46%	24,355

Plot 4: A04 HPB CD3, CD4, CD45, CD8	Count	Volume (μ L)	% of This Plot	% of All	Mean CD45 PE-CY7-A	Mean SSC-A	CV CD45 PE-CY7-A	CV
All	229,303	0	100.00%	100.00%	21,257.10	110,624.37	97.17%	11.17%
P2	102,946	0	44.90%	44.90%	38,804.74	28,982.16	26.74%	26.74%
P4	76,792	0	33.49%	33.49%	5,163.14	218,886.76	36.44%	36.44%
P5	8,059	0	3.51%	3.51%	19,973.85	121,487.41	25.46%	25.46%

Plot 9: A04 HPB CD3, CD4, CD45, CD8	Count	Volume (μ L)	% of This Plot	% of All	Mean CD3 FITC-A	CV CD3 FITC-A	Median CD3 FITC-A
This Plot	102,946	0	100.00%	44.90%	23,511.96	63.69%	26,241.5
M1 (5,519.0 / 105,310.0)	75,336	0	77.07%	34.60%	30,330.70	30.96%	29,654.0