

Medición

1. Dispersión



- Invertir suavemente sin crear burbujas el tubo FACS para distribuir las células sedimentadas e iniciar a medir inmediatamente
- **Sugerencia:** Sellar el tubo FACS con Parafilm antes de invertirlo
- **Sugerencia:** Si tiene la intención de preparar una gran serie de muestras, por favor controle la estabilidad de las células en el buffer.
- Recomendaciones pueden ser encontradas en la [Guía Rápida Estabilidad de las Células de Polen](#), página 2.
- **Sugerencia:** Darle golpecitos con los dedos al contenedor en la parte inferior de la muestra, ayuda a prevenir que el polen de gran tamaño se sedimente durante la medición

2. Mediciones

Condiciones recomendadas para una optima medición:

F-chip
10'000 células y 3 minutos
por aproximadamente 2 ml de muestra

D-chip
10'000 células y 2 minutos
por aproximadamente 2 ml de muestra

E-chip
10'000 células y 1 minuto
por aproximadamente 3 ml de muestra

- Fijar el tubo FACS en el porta muestras
- Clicar en Iniciar la Medición (**Start Measurement**). La medición se iniciará automáticamente después del proceso de carga ("loading" por 9 – 12 segundos)
- Para detener la medición, se puede llevar a cabo manualmente clicando en detener la medición (**Stop Measurement**) o utilizar las condiciones que usted establecerá de antemano llamadas detención de la medición (**Stop Conditions**)
- Inmediatamente después un proceso de enjuague se iniciará automáticamente después de detener la medición

Sugerencia: En caso de que usted no quiera contaminar la muestra remanente en el tubo FACS con el agua del enjuague, remueva el tubo inmediatamente del porta muestra después de detener la medición y colocar un contenedor vacío bajo el porta muestras

3. Control de Calidad

Concentration [cells/ml]	61'391
Accepted	10'239
Rejected [%]	3.7

Date/Time	2018-11-26 17:03
Duration	00:39

- Asegúrese que los rangos de detección y rechazo estén por debajo de los siguientes valores:
- **Rango de Rechazo (Rejection rate) < 10 %**
- **Rango de Detección (Detection rate) < 1000 células / Segundo**
(= células aceptadas (**Accepted**) / duración en segundos de la medición)

Sugerencia: Muestras con una alta concentración de células tienen el riesgo de bloquear el chip. Diluir la muestra si ocurren constantes bloqueos en el chip.

1. Siguiente Medición



- Seleccionar la siguiente medición, p. ej. S_2
- En caso de que no haya más mediciones disponibles, añada más mediciones en la lista de trabajo: En el panel de navegación del AmphaSoft, haga clic con el botón izquierdo en Mediciones (**Measurements**) y añada una nueva medición utilizando el botón + en la parte inferior izquierda.
- A continuación, vuelva a la pestaña Medición seleccionando la medición deseada en el panel de navegación, por ejemplo, S_3.