

INSTRUCTIVO PARA EL PROCESAMIENTO RAPIDO DE HEMOCULTIVOS POSITIVOS EN MALDITOF-MS

- 1) Limpiar la superficie del frasco de HC con alcohol y dejar secar.
- 2) **Pinchar la botella de hemocultivo y transferir 5-8 gotas de la muestra a un tubo eppendorf conteniendo 300 ul de ADDED.**

3) Proceder a la extracción con etanol /ácido fórmico/ acetonitrilo habitual, como se detalla:

Vortexear vigorosamente

Agregar 900 µl de EtOH (de ser necesario detener el proceso, las muestras pueden ser refrigeradas en este paso)

Vortexear vigorosamente

centrifugar a 13000 rpm durante 2 minutos

Decantar el sobrenadante por inversión

Centrifugar a 13000 rpm durante 2 minutos

Remover el exceso de líquido con pipeta. Dejar secar a temperatura ambiente hasta evaporación total

Agregar 50 µl de AF y vortexear vigorosamente

Agregar 50 µl de AN y vortexear vigorosamente.

Centrifugar a 13000 rpm durante 2 minutos

Pipetear 1 µl del sobrenadante en un pocillo de la placa, evitando tocar el pellet. Dejar secar

Cubrir con 1 µl de matriz. Dejar secar a temperatura ambiente 5 - 10 minutos

Introducir la placa en el equipo y proceder a la identificación en el programa MALDI BIOTYPER RTC, como cualquier aislamiento de rutina, ya que se observó que seleccionando la opción de blood culture se obtienen los mismos resultados que dejando la opción normal Project.