



LIMPIEZA DE PREFILTROS (*) DE LOS EQUIPOS DE FPLC

Cuando los equipos de FPLC registren presiones elevadas durante un experimento, en muchas ocasiones puede deberse a que los prefiltros están obturados. Por lo tanto, necesitan limpiarse para poder volver a reusarlos.

Para lavar los prefiltros hay que seguir los siguientes pasos:

1. Quitar el prefiltro y sumergirlo en un vaso de precipitados con agua Milli-Q.
2. Sonicar el prefiltro sumergido en el agua Milli-Q durante 30 min.
3. Lavar el prefiltro exhaustivamente con una disolución de 1 M NaOH. Para hacerlo más cómodamente, se puede utilizar el dispositivo en donde se alojan los prefiltros y utilizar una jeringuilla.
4. Lavar con agua milli-Q y finalmente con una disolución al 20% EtOH.
5. Los prefiltros se almacenan a temperatura ambiente en una disolución al 20% EtOH.

(*) *Los prefiltros limpios los guarda Beatriz Pérez González en su despacho.*

Una vez cambiado el prefiltro, debe anotarse en el FPLC la fecha del cambio efectuado además de la presión que presenta el equipo cuando se pasa agua Milli-Q (filtrada y desgasificada) a un flujo de 1 ml/min.