

PF27-Extractor de ácidos nucleidos

PF27-Extractor de ácidos nucleidos_

Tipo de recurso

Recursos multidisciplinares

Equipo automático provisto de un sistema de separación magnética cuya finalidad es el aislamiento y purificación de ácidos nucleicos partiendo de diversos tipos de muestras.

La separación magnética se consigue mediante barras metálicas magnetizadas por un imán externo que se sumergen en diversas soluciones del proceso. El imán se puede apagar para facilitar la resuspensión de los pellets de partículas magnéticas ya separadas (p. ej., en tampones de lavado o elución). Para lograr una resuspensión eficaz se debe aplicar rotación a las barras, lo que garantiza la resuspensión suave y completa del pellet de microesferas. Este paso se realiza ahora de forma rápida y profunda, y obtiene resultados de aislamiento elevados tanto en rendimiento como en pureza.

PF27-