

CONTRATO DE SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA EXTRAER VESÍCULAS EXTRACELULARES DE DIFERENTES BIOFLUIDOS, ASÍ COMO RNA (miRNAS) EXOSOMAL EN EL LABORATORIO DE TERAPIAS EXPERIMENTALES Y NUEVOS BIOMARCADORES EN CÁNCER, PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS. Expediente PAS 01- 2024. El proyecto PI21-00145 objeto de este contrato está financiado por el Instituto De Salud Carlos III (ISCIII) y la Unión Europea.

PREGUNTA DE UN LICITADOR:

En relación al Expediente PAS 01-2024. Indicáis que se piden 4 unidades de cada kit para cada lote, pero podríais por favor especificar el número de preparaciones o el tamaño de la unidad en o mL?

Muchas gracias de antemano

RESPUESTA:

LOTE 1: kit para la extracción de ARN total altamente puro (incluida la fracción de miRNA y ARN pequeños) de exosomas y otras vesículas extracelulares (EV) de la mayoría de los biofluidos, incluida la orina, el suero, el plasma, el LCR y el sobrenadante de cultivo celular. El aislamiento de ARN ha de ser exclusivamente de exosomas, excluyendo ARN de complejos proteicos no vesiculares. El kit ha de utilizar columnas de centrifugación de afinidad de membrana para capturar eficientemente exosomas y otros EV de la mayoría de los biofluidos, y luego, usar columnas de rotación para aislar el ARN de los EV. El formato de columna ha de ser midi, permitiendo el procesamiento eficiente de volúmenes pequeños de muestra (hasta 1 ml de suero / plasma o 4 ml de orina) **de un total de 50 muestras**. La purificación ha de permitir realizar aplicaciones posteriores como la transcriptómica, perfiles de mRNA y miRNA y secuenciación de RNA.

LOTE 2: kit optimizado para el aislamiento de exosomas de muestras de suero plasma. Con tampón de precipitación **(10ml)** que facilite la precipitación de partículas menores a 100 nm a baja velocidad de centrifugación, **buffer de resuspensión (10 ml)** y trombina.