

**SUMINISTRO DE KITS REACTIVOS NGS PARA EL SECUENCIADOR GENÉTICO
MiSeq®
(PA SUM 001-2026 - A/SUM-007756/2026)**

PLIEGO PRESCRIPCIONES TECNICAS

1.- OBJETO

Se requiere el suministro de reactivos NGS compatibles con el Secuenciador genético MiSeq® (Illumina):

1. 120 kits Miseq Reagent Micro Kit v2 (300 ciclos).

Se utilizarán para la secuenciación de genes HLA, mediante reactivos compatibles con el equipo disponible MiSeq. Podrán ser válidos kits con números de test mínimos equivalentes a los solicitados.

El objeto del presente concurso es la adquisición de los reactivos necesarios para poder llegar a analizar al menos 7.200 muestras para la secuenciación genómica de DNA de genes HLA (al menos HLA-A, -B, -C, -DRB1, -DRB3/4/5, -DQB1). Los tipajes se aplicarán básicamente sobre: pacientes y familiares de primer grado con vistas a un posible trasplante de médula ósea, donantes altruistas de médula ósea y unidades de sangre de cordón para su incorporación en el REDMO (Registro Español de Donantes de Médula Ósea) y en el BMDW (Bone Marrow Donors Worldwide), receptores y donantes de trasplantes de órganos sólidos (hígado y corazón), y pacientes con patología inmunológica como ayuda diagnóstica.

2.- DESCRIPCION DEL SUMINISTRO

Los productos solicitados deberán reunir las siguientes características técnicas:

REACTIVOS

Los reactivos de secuenciación deberán ser compatibles con el equipo Miseq Illumina incluyendo reactivos para al menos 325 ciclos de secuenciación incluyendo Miseq micro flow cell (capacidad hasta 4M clusters).

El kit debe incluir:

1. Placa de reactivos para secuenciación de extremos pareados (300 ciclos).
2. Miseq micro flow cell.
3. Buffer de lavado.

3.- CARACTERISTICAS TECNICAS GENERALES

De conformidad con el Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios, los reactivos de este concurso deberán llevar la marca CE.

Se deberá poner a disposición del Centro, con cada entrega de material, los certificados de los controles de calidad de los materiales utilizados en cada uno de los lotes

4.- MUESTRAS SOLICITADAS PARA LA EVALUACION DE LOS PRODUCTOS:

Las muestras se enviarán al Departamento de Compras del Centro de Transfusión, en Avda. de la Democracia s/n. 28032 Madrid claramente identificadas con los siguientes datos:

- Número de expediente
- Número de lote, en su caso
- Nombre de la empresa licitadora.

Los licitadores deberán presentar un número suficiente de muestras del suministro objeto del contrato, con el fin de verificar el total cumplimiento de las características técnicas exigidas en este pliego

5.- CADUCIDAD

Todos los productos deberán indicar la fecha de caducidad y el control de esterilidad si procede. El periodo de validez o caducidad de los productos entregados será como mínimo de 6 meses

POR LA ADMINISTRACIÓN,
FECHA Y FIRMA

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA

BALAS PEREZ
ANTONIO -

Firmado digitalmente por
BALAS PEREZ ANTONIO -

Fecha: 2026.02.18 13:16:35
+01'00'

Fdo.: Antonio Balas Pérez
Responsable Histocompatibilidad