

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón LMNA****Nº de Catálogo: AMM81020**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,ELISA  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón, Rata   |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado  |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar   |
| <b>Isotipo</b>        | Mouse IgG1  |
| <b>Clonalidad</b>     | Monoclonal  |
| <b>Formato</b>        | Líquido   |
| <b>Concentración</b>  | 1 mg/ml   |
| <b>Almacenamiento</b> | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| <b>Envío</b>          | Bolsas de hielo   |
| <b>Tampon</b>         | PBS que contiene 0,03% de azida sódica.   |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad   |

**Aplicación**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 74kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | LMNA  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | FPL; IDC; LFP; CDDC; EMD2; FPLD; HGPS; LDP1; LMN1; LMNC; PRO1; CDCD1; CMD1A; FPLD2; LMNL1; CMT2B1 |
| <b>ID del Gen</b>           | 4000.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P02545  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Fragmento recombinante purificado de LMNA humano expresado en E. Coli.                            |

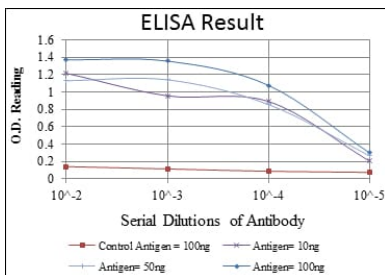
**Antecedentes**

La lámina nuclear consiste en una matriz bidimensional de proteínas ubicada junto a la membrana nuclear interna. La familia de

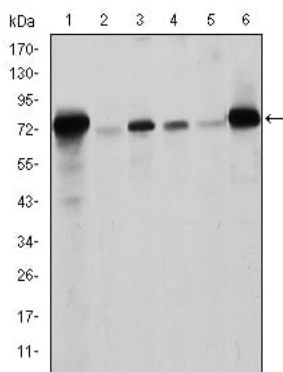
proteínas lamin conforma la matriz y se conserva altamente en la evolución. Durante la mitosis, la matriz laminosa se desmonta reversiblemente a medida que las proteínas laminosas se fosforilan. Se cree que las proteínas laminosas participan en la estabilidad nuclear, la estructura de la cromatina y la expresión génica. Las laminosas de los vertebrados consisten en dos tipos: A y B. Mediante empalme alternativo, este gen codifica tres isoformas de laminosas de tipo A. Las mutaciones en este gen conducen a varias enfermedades: distrofia muscular de Emery-Dreifuss, lipodistrofia parcial familiar, distrofia muscular de cinturas, miocardiopatía dilatada, enfermedad de Charcot-Marie-Tooth y síndrome de progeria de Hutchinson-Gilford.

## Área de Investigación

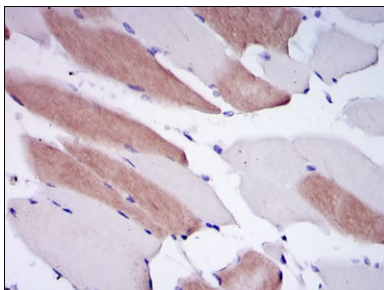
### Datos de Imagen



Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón LMNA contra lisado de células Raw264.7 (1), PC-12 (2), THP-1 (3), A431 (4), MCF-7 (5) y Jurkat (6).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos musculares estriados humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón LMNA con tinción DAB.