

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón OCT3****Nº de Catálogo: AMM80771**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	39kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	OCT3
<b>Nombres Alternativos</b>	OCT3; POU5F1
<b>ID del Gen</b>	5460.0
<b>ID SwissProt</b>	Q01860
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de OCT4 expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

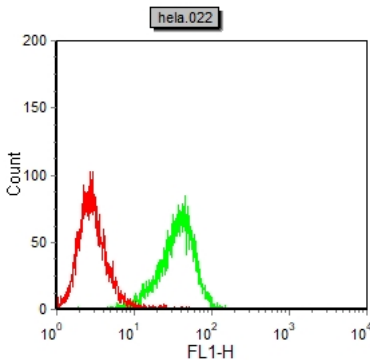
Los miembros de la familia de factores de transcripción Oct interactúan específicamente con el motivo octámero ATGCAAAT, un elemento regulador importante para la transcripción específica de tejidos y células, así como para la transcripción de

diversos genes constitutivos. Todos los miembros de la familia Oct contienen dos dominios altamente conservados, separados por 14-26 aminoácidos variables. Estos incluyen el homeodominio POU y el dominio específico de POU. Ambos son necesarios para la unión al ADN y participan en las interacciones proteína-proteína. La evidencia indica que la regulación de los factores de transcripción de la familia Oct se produce a nivel de fosforilación. Oct4 es reconocido como un factor de transcripción expresado por células madre embrionarias indiferenciadas y células germinales embrionarias.

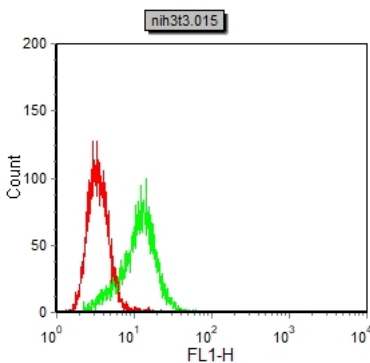
## Área de Investigación

-

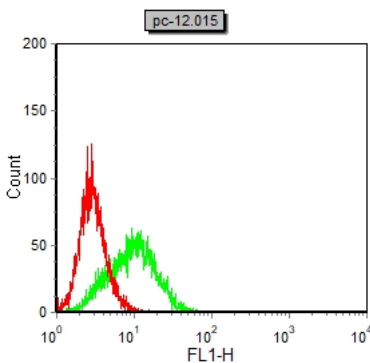
## Datos de Imagen



Análisis citométrico de flujo de células hela utilizando mAb de ratón 4-Oct (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células NIH3T3 utilizando mAb de ratón 4-Oct (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células PC-12 utilizando mAb de ratón 4-Oct (verde) y control negativo (rojo).