

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón Oct-4 (3F5)**Nº de Catálogo: AMM03422**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB
Reactividad	Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG2b
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW: 38 kDa; Observed MW: 45 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Pou5F1
Nombres Alternativos	Oct-4 (3F5); Oct3; Oct4; Otf3; Otf4; NF-A3; Oct-3; Oct-4; Otf-3; Otf-4; Otf3g; Oct3/4; Oct-3/4; Otf3-rs7.
ID del Gen	18999.0
ID SwissProt	P20263
Inmunógeno	-

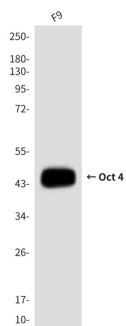
Antecedentes

Factor de transcripción que se une al motivo octámero (5'-ATTTGCAT-3'). Forma un complejo trimérico con SOX2 en el ADN y controla la expresión de varios genes implicados en el desarrollo embrionario, como YES1, FGF4, UTF1 y ZFP206. Es crucial para la embriogénesis temprana y la pluripotencia de las células madre embrionarias.

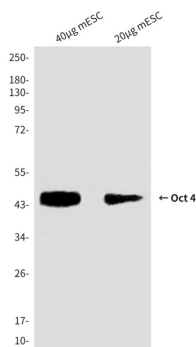
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de POU5F1/Oct-4 en lisados F9 usando el anticuerpo POU5F1/Oct-4.



Análisis de transferencia Western de Oct-4 (3F5) en lisados de mESC de 20 ug y 40 ug utilizando el anticuerpo POU5F1/Oct-4.