

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón Oct1(7G1)**Nº de Catálogo: AMM15099**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
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	PBS, pH 7,4, que contiene 0,5% de proteína protectora, 0,02% de nuevo tipo conservante N como conservante y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	89kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	POU2F1
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	5451/5452
ID SwissProt	P14859/P09086
Inmunógeno	Péptido sintético de 42644

Antecedentes

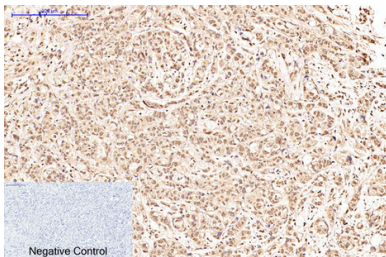
El factor de transcripción OCT1 fue uno de los primeros miembros identificados de la familia de factores de transcripción POU

(resumido por Sturm et al., 1993 [PubMed 8314572]). Los miembros de esta familia contienen el dominio POU, una región de 160 aminoácidos necesaria para la unión del ADN a la secuencia octamérica ATGCAAAT. [Suministrado por OMIM, julio de 2010] Función: Factor de transcripción que se une al motivo octamérico (5'-ATTGTCAT-3') y activa los promotores de los genes de algunos ARN nucleares pequeños (ARNp) y de genes como los de la histona H2B y las inmunoglobulinas. Modula la transactivación de la transcripción por NR3C1, AR y PGR. PTM: Fosforilado por PRKDC. Similitud: Pertenece a la familia de factores de transcripción POU. Subfamilia de clase 2. Similitud: Contiene un dominio homeobox de unión al ADN. Similitud: Contiene un dominio específico de POU. Subunidad: Interactúa con NR3C1, AR, PGR y HCFC1. Especificidad tisular: Ubicuo. La isoforma 2 es específica de linfocitos.

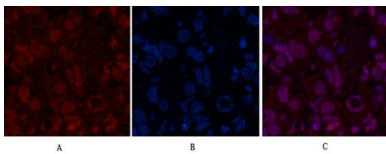
Área de Investigación

-

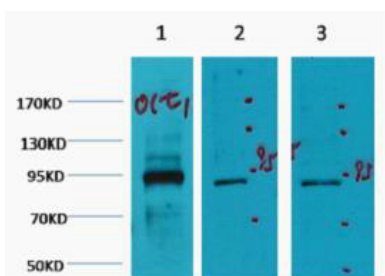
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de mama humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal Oct1 (7G1) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis de inmunofluorescencia de tejido de cáncer de mama humano. 1. El anticuerpo monoclonal Oct1 (7G1) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis de transferencia Western de 1) HeLa, 2) Jurkat, 3) HepG2, diluidos a 1:2000.