

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BBS4**Nº de Catálogo: AMM85953**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
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	Anticuerpo purificado en TBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:400
Peso Molecular	58.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BBS4
Nombres Alternativos	Bardet-Biedl syndrome 4 protein, BBS4
ID del Gen	585.0
ID SwissProt	Q96RK4
Inmunógeno	Este anticuerpo BBS4 se genera a partir de ratones inmunizados con una proteína recombinante entre 1 y 240 aminoácidos de BBS4 humana.

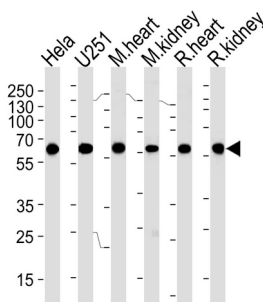
Antecedentes

Se cree que el complejo BBSome funciona como un complejo de recubrimiento necesario para la clasificación de proteínas de

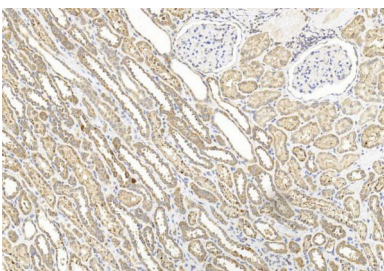
membrana específicas hacia los cilios primarios. El complejo BBSome es necesario para la ciliogénesis, pero prescindible para la función satélite centriolar. Esta función ciliogénica está mediada en parte por el factor de intercambio Rab8 GDP/GTP, que se localiza en el cuerpo basal y contacta con el BBSome. Rab8(GTP) ingresa al cilio primario y promueve la extensión de la membrana ciliar. Primero, el BBSome se asocia con la membrana ciliar y se une a RAB3IP/Rabin8, el factor de intercambio de guanilo (GEF) para Rab8. Luego, Rab8-GTP se localiza en el cilio y promueve el acoplamiento y la fusión de vesículas transportadoras a la base de la membrana ciliar. El complejo BBSome, junto con LTZL1, controla el tráfico ciliar de SMO y contribuye a la regulación de la vía Sonic Hedgehog (SHH). Es necesario para el correcto ensamblaje del complejo BBSome y su localización ciliar. Necesario para el anclaje de los microtúbulos al centrosoma, pero no para su nucleación. Podría ser necesario para el transporte de proteínas pericentriolares al centrosoma, mediado por dineína.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa, línea celular U251, tejido de corazón y riñón de ratón, y tejido de corazón y riñón de rata (de izquierda a derecha), utilizando el anticuerpo BBS4. El anticuerpo monoclonal de ratón BBS4 se diluyó 1:1000 en cada carril. Se utilizó una IgG de cabra antirratón H&L(HRP) a una dilución de 1:3000 como anticuerpo secundario. Lisados: 35 µg por carril.



Análisis inmunohistoquímico de una sección de riñón humano incluida en parafina con BBS4 (Cat. n.º am2250b). El am2250b se diluyó a 1:250. Se utilizó un anticuerpo polivalente de cabra biotinilado sin diluir como anticuerpo secundario, seguido de tinción con DAB.