

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón contra la mioglobina**Nº de Catálogo: AMM80561**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA
Reactividad	Humano
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 PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Myoglobin
Nombres Alternativos	PVALB; MGC13548; MB
ID del Gen	4151.0
ID SwissProt	P02144
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de mioglobina expresado en E. Coli.

Antecedentes

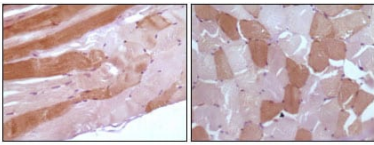
La mioglobina (MB), una proteína de 154 aminoácidos (aproximadamente 17 kDa), pertenece a la superfamilia de las globinas y su expresión es máxima en el músculo esquelético y cardíaco. Funcionalmente, la mioglobina es ampliamente aceptada como

proteína de almacenamiento de O₂ en el músculo, capaz de liberar O₂ durante períodos de hipoxia o anoxia. También se cree que la mioglobina amortigua la concentración intracelular de O₂ cuando aumenta la actividad muscular y facilita la difusión intracelular de O₂ al proporcionar una vía paralela que aumenta la difusión simple de O₂ disuelto. Además, la mioglobina se utiliza junto con cTnI o cTnT en la práctica clínica para una mayor especificidad en el diagnóstico de IAM.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido muscular esquelético humano incluido en parafina que muestra localización citoplasmática utilizando anticuerpo anti-mioglobina con tinción DAB.