

**Product Name:** Anti-6 x Histidine Antibody (mouse monoclonal)  
**Code No:** F008  
**Size:** 100 $\mu$ g  
**Storage:** -20°C

*This product is for research use only*

**Preparation:** This antibody was produced from a mouse hybridoma (clone#H21-5) elicited from a mouse immunized with a polypeptide containing the N-terminus 6 x histidine tag. The IgG fraction of ascites fluid was purified by Protein G affinity chromatography.

**Ig Isotype/Light Chain:** IgG<sub>3</sub>/  $\kappa$

**Formulation:** Lyophilized from a 0.2 $\mu$ m filtered solution in phosphate-buffered saline (PBS).

**Storage and Stability:** Store the vial at -20°C or below. Under this condition, the antibody is stable for 24 months.

**Reconstitution:** Keep the vial on ice prior to restoration. For preparing a 1 mg/ml stock solution, reconstitute the antibody by addition of 100  $\mu$ l of 50% glycerol, mix gently and let it stand for 5min on ice. Using deionized water instead of 50% glycerol may be good, but for extended storage, 50% glycerol is recommended. For an optimal storage, aliquot into small portions and store at -20°C or below. Avoid repeated freeze-thaw cycles.

**Specificity:** This antibody has been selected for its ability to detect proteins containing consecutive histidine regions. The antibody detects polyhistidine tags localized at the N-terminus.

**Application:** Western blotting, ELISA, Affinity chromatography

**Suggested Working Dilution:** Western Blotting: 0.5-2 $\mu$ g/ml

The optimal dilution for a specific application should be determined by the investigator.

Related Products	
DS520	<b>AllView PAGE Buffer<sup>®</sup></b> Change the electrophoresis buffer to this product, and get wide separation like gradient gel and 15 minutes high speed electrophoresis
DM660	<b>DynaMarker<sup>®</sup> Protein MultiColor Stable II</b> Pre-stained protein molecular weight marker Possible to store at 4 °C

商品名: Anti-6 x Histidine Antibody (mouse monoclonal)

商品番号: F008

容量: 100  $\mu$ g

保存: -20°C

**本製品は研究用試薬です**

**製造:** N 末端に 6×ヒスチジンタグを有するポリペプチドをマウスに免疫し得られたハイブリドーマ(クローン: H21-5)を腹水化し、得られた腹水から Protein G によって IgG 画分を精製した。リン酸緩衝液(PBS)にバッファーを交換し、0.2  $\mu$ m フィルターでろ過後、凍結乾燥した。

**アイソタイプ/軽鎖:** IgG<sub>3</sub>/  $\kappa$

**保存安定性:** -20°C以下で 24 カ月安定

**再構成:** 氷上で以下の作業を行ってください。1 mg/ml 溶液を得るために、100  $\mu$ l の 50% glycerol を加え、穏やかに混和、氷上に 5 分間置く。脱イオン水での溶解も可能ですが、より長期の保存には 50%グリセロールが適しています。小分けにして-20°C以下で保存し、凍結融解の繰り返しは避けてください。

**特異性:** タンパク質のN末端に存在するポリヒスチジンタグを検出

**適用:** ウェスタンブロットティング、ELISA、アフィニティークロマトグラフィー

**推奨濃度:** ウェスタンブロットティング: 0.5-2  $\mu$ g/ml

最適な希釈濃度はご自身で決定いただく必要があります。

関連製品	
DS520	AllView PAGE Buffer® 泳動バッファーを本品に変えるとグラジエントゲルのような分離が可能。15 分の高速泳動。
DM660	DynaMarker® Protein MultiColor Stable II 4°C保存可能な着色済みタンパク質分子量マーカー