



## **Monoclonal Antibody**

### **to Human Hemoglobin(MSU-107)**

<b>CATALOG NUMBER:</b>	NBT-MSU-107
<b>QUANTITY:</b>	1mg
<b>CLONE:</b>	SU-107
<b>SOURCE OF ANTIGEN:</b>	Human Hemoglobin
<b>SOURCE:</b>	BALB/C Mouse implantation ascites
<b>FORMAT:</b>	Purified Protein
<b>CONCENTRATION:</b>	10mg/ml
<b>ISOTYPE:</b>	IgG1
<b>PURIFY:</b>	DEAE ion exchange column chromatography
<b>PURITY:</b>	1 band (IgG1k) Cellulose acetate Electrophoresis
<b>PRESENTATION:</b>	Liquid in 10mM phosphate buffer with 0.15M NaCl , pH7.4, 0.1% Sodium Azide
<b>STORAGE/HANDLING:</b>	Maintain at 4 °C-8 °C (-20 °C for long term storage) in undiluted aliquots. Avoid repeated freeze/thaw cycles

*For research use only; not for use as a diagnostic.*

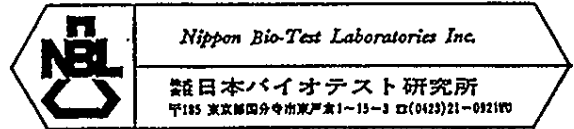


略号 NBT

MSUシリーズ

カタログ番号 MSU-101~110

品名 抗ヒト ヘモグロビン モノクローナル抗体



本製品は、ヒトヘモグロビンをBALB/Cマウスに免疫し、その脾臓細胞とマウス骨髄腫細胞(P3U1)とをポリエチレングリコール法により融合して得たハイブリドーマをBALB/Cマウス腹腔中で増殖させ、その腹水液を硫酸分画及びDEAEセルロースカラムクロマトグラフィーによって精製したマウスモノクローナル抗体です。

抗原 : 精製ヒト ヘモグロビン

特性 : 次表に示す

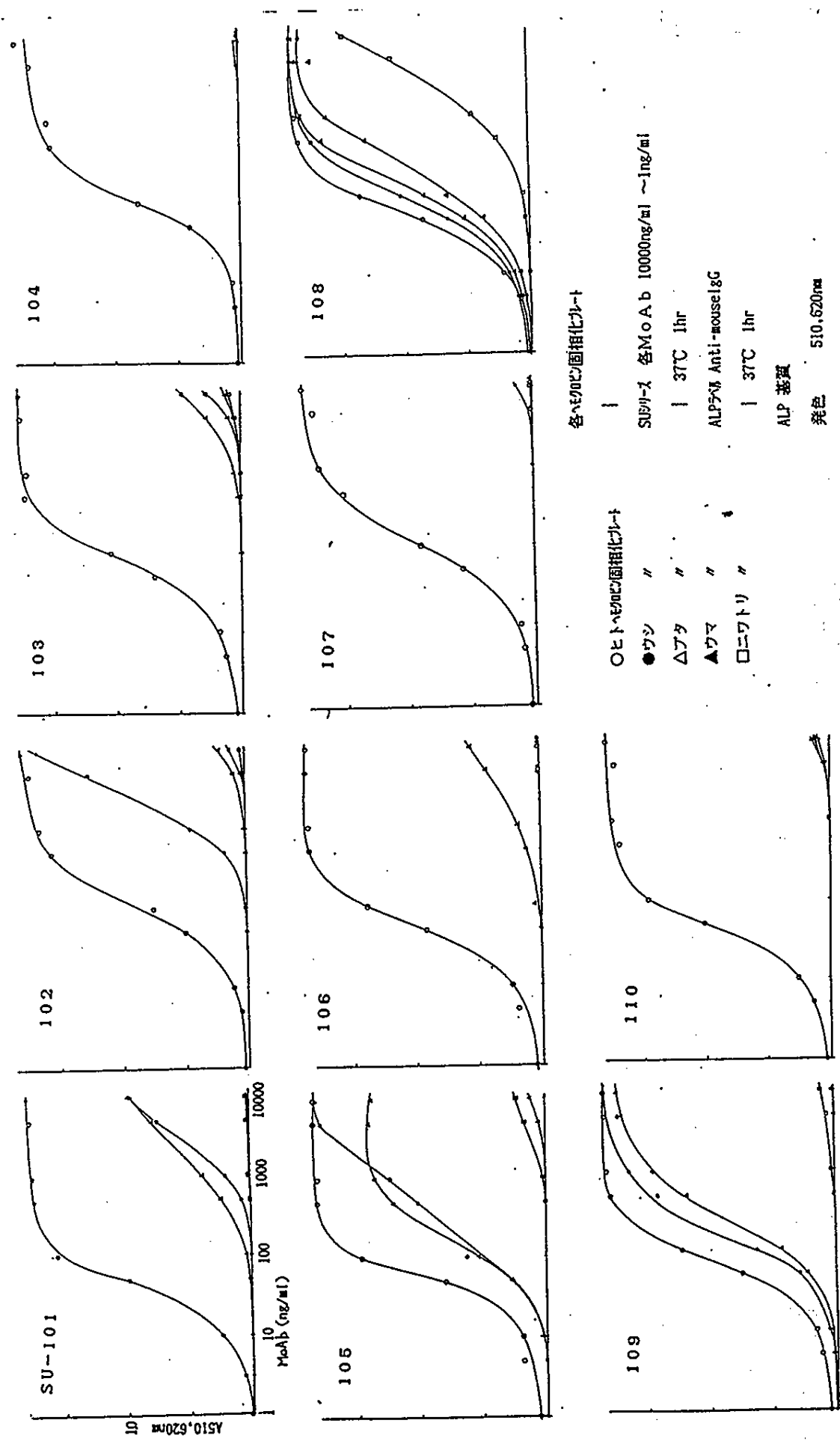
カタログ No	クローン No	サブクラス	各種動物ヘモグロビンとの反応性*				
			ヒト	ウシ	豚	マウス	ウツ
MSU-101	SU-101	IgG 1	++	±	-	-	±
102	102	IgG 1	++	+	-	-	-
103	103	IgG 1	++	-	-	-	±
104	104	IgG 1	++	-	-	-	-
105	105	IgG 2b	++	+	-	-	+
106	106	IgG 1	++	-	-	-	±
107	107	IgG 1	++	-	-	-	-
108	108	IgG 1	++	++	++	+	++
109	109	IgG 1	++	++	-	-	++
110	110	IgG 1	++	-	-	-	-

\* 各種動物ヘモグロビン固相化プレートを用いたELISAによる。

内容 : 10mMPBS pH7.4 (0.1%NaN<sub>3</sub>)にて 0.5mg/0.05ml(10mg/ml)に調整してあります。

保存法 : 本製品は、4℃にて保存して下さい。

SUシリーズ 抗ヒトヘモグロビンMoAbの各動物ヘモグロビンとの反応性



各動物ヘモグロビン化プレート  
 SUシリーズ 各MoAb 10000ng/ml ~1ng/ml  
 | 37°C 1hr  
 ALP conjugated Anti-mouse IgG  
 | 37°C 1hr  
 ALP 基質  
 発色 510.620nm

ヒトヘモグロビン化プレート  
 ●ウシ " "  
 △アタ " "  
 ▲ウマ " "  
 □ニワトリ " "