

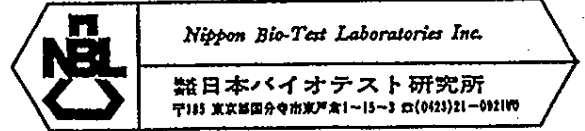


## Monoclonal Antibody to Human $\alpha$ phetoprotein(NB-11)

<b>CATALOG NUMBER:</b>	NBT-MNB-011
<b>QUANTITY:</b>	1mg
<b>CLONE:</b>	NB-011
<b>SOURCE OF ANTIGEN:</b>	human AFP of placenta
<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>	proteinA column chromatography
<b>PURITY:</b>	1 band (IgG1) 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.*





Nippon Bio-Test Laboratories Inc.

日本バイオテスト研究所  
〒103 東京都中央区新富1-15-3 ☎(0423)21-092100

略号 NBT

MNBシリーズ

カタログ番号 MNB-011~017

品名 抗ヒト $\alpha$ -フェトプロテイン モノクローナル抗体

本製品はヒト胎盤由来及び、ヒト肝癌由来の $\alpha$ -フェトプロテインを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 : A)ヒト胎盤由来AFP  
B)ヒト肝癌腹水由来AFP

特異性 : ヒトAFP

クローン

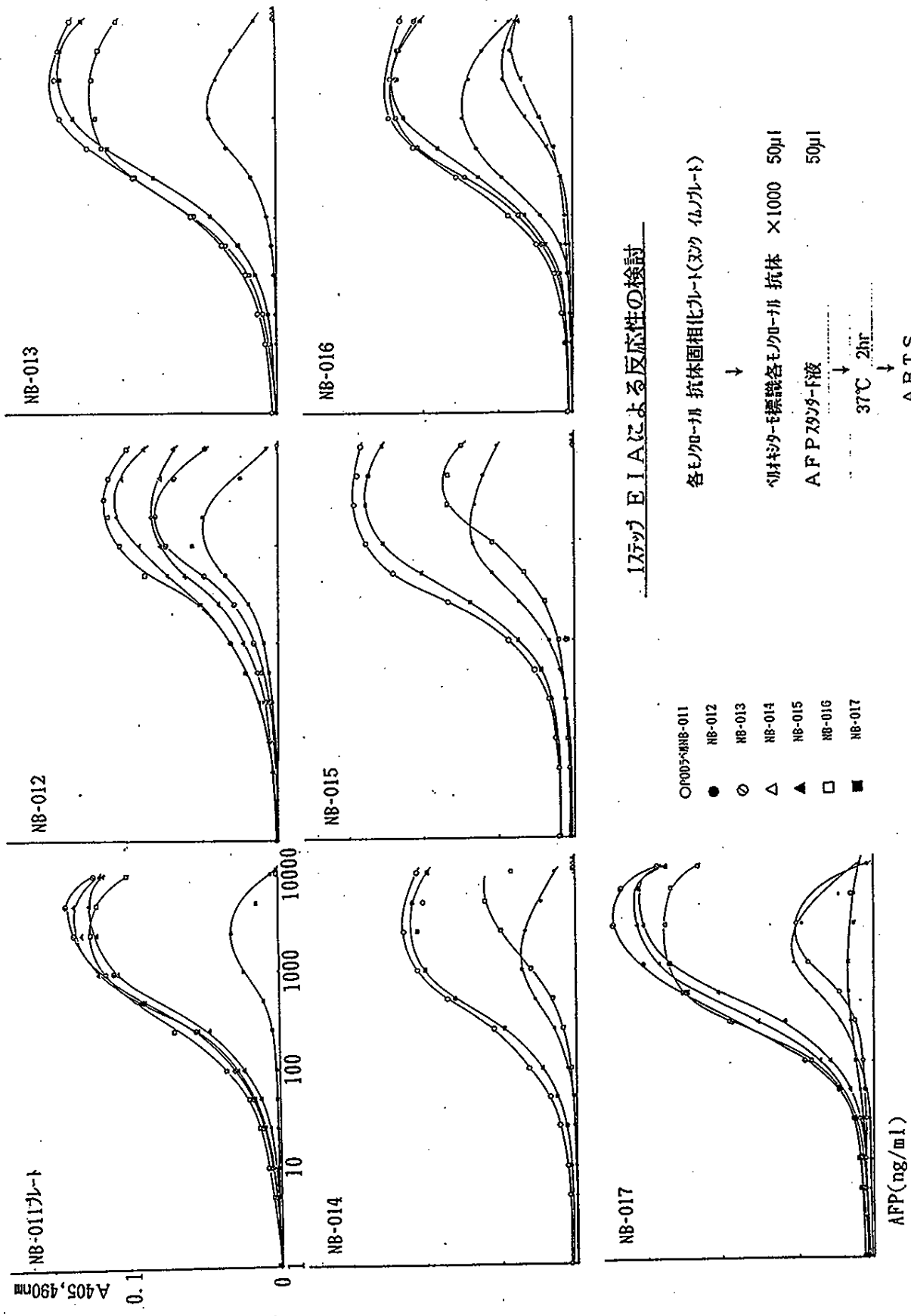
サブクラス :

<抗原>

カタログ No.	クローン	サブクラス	由来
MNB-011	NB-11	IgG1	A)
MNB-012	NB-12	IgG1	A)
MNB-013	NB-13	IgG1	A)
MNB-014	NB-14	IgG1	A)
MNB-015	NB-15	IgG1	B)
MNB-016	NB-16	IgG2a	B)
MNB-017	NB-17	IgG1	B)

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

保存法 : 本製品は、4℃にて6ヶ月は安定です。



157 AFP EIAによる反応性の検討

各モノクローナル抗体固相化プレート(220 µl/プレート) ↓  
 各モノクローナル抗体標識モノクローナル抗体 ×1000 50µl  
 AFPスタンダード液 50µl  
 ↓  
 37°C 2hr  
 ↓  
 ABTS  
 ↓  
 A405,490nm 測定

- 0.05%MB-NB-011  
 ● NB-012  
 ◊ NB-013  
 △ NB-014  
 ▲ NB-015  
 □ NB-016  
 ■ NB-017

