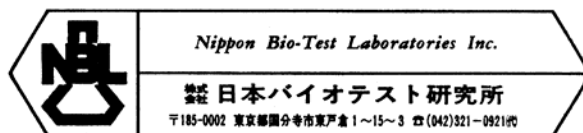


略号 NTB  
MEB シリーズ



カタログ番号 MEB-011~-023

品名 抗ヒト CEA (Carcinoembryonic Antigen) モノクローナル抗体

本製品は精製ヒト CEA (Carcinoembryonic Antigen) 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、その腹水液を精製したマウスモノクローナル抗体です。

抗原 : 精製ヒト CEA (Carcinoembryonic Antigen)

特異性 : 表に示す。

サブクラス : 表に示す。

内容 : 10mM PB pH7.2 150mM NaCl 0.09% NaN<sub>3</sub>にて  
10mg/ml に調製してあります。

保存方法 : 冷蔵

長期保存の場合は -20℃ 以下の凍結保存が有効です。

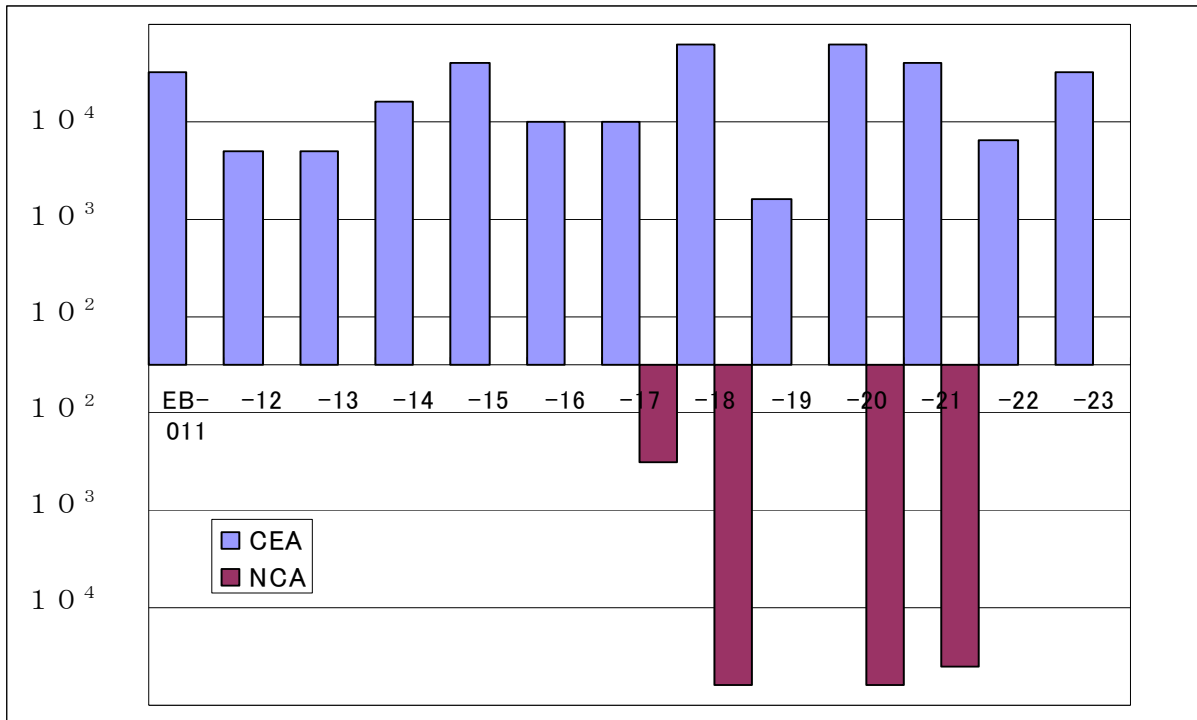
凍結融解はできるだけ避けて下さい。

カタログ No.	クローン	サブクラス	CEA*	NCA**
MEB-011	EB-011	IgG <sub>1</sub>	++	-
-012	-012	IgG <sub>1</sub>	++	-
-013	-013	IgG <sub>1</sub>	++	-
-014	-014	IgG <sub>2a</sub>	++	±
-015	-015	IgG <sub>1</sub>	++	-
-016	-016	IgG <sub>1</sub>	++	-
-017	-017	IgG <sub>2b</sub>	++	+
-018	-018	IgG <sub>1</sub>	++	++
-019	-019	IgG <sub>1</sub>	++	±
-020	-020	IgG <sub>1</sub>	++	++
-021	-021	IgG <sub>1</sub>	++	++
-022	-022	IgG <sub>1</sub>	++	-
-023	-023	IgG <sub>1</sub>	++	-

\* : CEA 固相化プレートを用いた ELISA 法による。

\*\* : 胎盤由来 NCA 固相化プレートを用いた ELISA 法による。

抗 CEA 単クローン抗体の反応特異性



大腸癌転移肝癌由来 CEA と胎盤由来 NCA との ELISA による反応性を示す。

各抗原固相化プレートへ単クローン抗体 1mg/ml からの希釈系列を反応させ酵素標識第二抗体にて検出した。

EB-018,-020,-021 は CEA と同様に NCA とも反応した。