



COSMO BIO CO., LTD.
Inspiration for Life Science

Monoclonal Antibody

to Human Chorionic Gonadotropin(MCG-037)

CATALOG NUMBER:	NBT-MCG-037
QUANTITY:	1mg
CLONE:	CG-037
SOURCE OF ANTIGEN:	Human Chorionic Gonadotropin
SOURCE:	BALB/C Mouse implantation ascites
FORMAT:	Purified Protein
CONCENTRATION:	10mg/ml
ISOTYPE:	IgG1k
PURIFY:	Protein A
PURITY:	1 band (IgG1k) Cellulose acetate Electrophoresis
PRESENTATION:	Liquid in 10mM phosphate buffer with 0.15M NaCl , pH7.4, 0.1% Sodium Azide
STORAGE/HANDLING:	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.



COSMO BIO CO., LTD.
Inspiration for Life Science

TOYO EKIMAE BLDG, 2-20, TOYO 2CHOME, KOTO-KU, TOKYO 135-0016, JAPAN

TEL: +81-3-5632-9617 FAX: +81-3-5632-9618 e-mail: export@cosmobio.co.jp

www.cosmobio.co.jp

略号 NBT

MCGシリーズ

カタログ番号 MCG-034, 036, 037, 038, 040

品名 抗hCG (Human Chorionic Gonadotropin)モノクローナル抗体

本品は、精製hCGをBALB/Cマウスに免疫し得られたリンパ細胞とマウスミエローマ細胞(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マウス腹腔にて増殖させ、その腹水液よりIgG精製したマウスモノクローナル抗体です。

抗原 精製hCG (Human Chorionic Gonadotropin)

特異性

品番	クローン	サブクラス	特異性※			
			hCG	α鎖	β鎖	LH
MCG-034	CG-34	IgG1 κ	++	-	++	-
MCG-036	CG-36	IgG1 κ	+	++	-	+
MCG-037	CG-37	IgG1 κ	++	-	++	+
MCG-038	CG-38	IgG1 κ	++	-	++	-
MCG-040	CG-40	IgG1 κ	++	-	++	-

※ 抗原固相化プレートを用いたELISA法による

精製法 プロテインAカラム、硫酸塩析

溶液 0.15M NaClを含む10mM PB pH7.4

防腐剤 0.1%アジ化ナトリウム

蛋白濃度 OD280 1%=14.0にて換算

精製純度 セルロースアセート膜電気泳動にて単一の抗体バンドを示す。

保存法 4~8℃

長期保存の場合は-20℃以下にて凍結保存して下さい。

凍結融解は出来るだけ避けて下さい。

備考

東京都国分寺市東戸倉1丁目15-3

経日本バイオテスト研究所

TEL 042-321-0921

FAX 042-323-7025