



# 产品目录 2023

抗体和抗原



## 公司简介

**科学与承诺相伴铸就25年辉煌。**自1994年，我们开始为IVD工业客户和科研客户研发并提供免疫试剂。如今我们的产品已涉及多个临床和研究领域，并且已然成为肌钙蛋白I和若干传染病免疫试剂原料供应商的领导者。

**质量——从研发到交付。**我们因为优质的产品而享誉全球，从产品研发到安全有保障的运输每一个环节都一丝不苟。在科研上的持续投入为我们的产品研发奠定了坚实的基础，同时ISO9001认证的运营体系保证了我们产品的质量绝不辜负您的期望。

**世界一流的服务。**我们旨在为工业客户和科研客户提供最优秀的服务。我们有一支专门的技术支持团队随时为您解答，网站也提供了充分的产品信息。您更可以在我们的技术报告中获取产品特性和适合的应用平台及配对推荐信息。

为了能更好地服务中国客户，从2011年起我们便开设了中国分支机构（海肽生物科技（上海）有限公司）。未来，我们将持续发展壮大中国团队，并提升运营能力，使中国的客户体验更上层楼。

**在一起，再一起。**我们理解工业伙伴和科研群体的需求，这是HyTest能够帮助客户成功的原因，也是全球多数大型诊断公司依赖HyTest为其提供最好原料的原因。



### 开发新项目吗？您可以最高节省50%\*

不要错过我们的样品评估机会。这是大量采购前以特价测试抗体的选项，这使您在项目中拥有更大的自由度。您可通过联系客户服务[hytestchina@hytest.fi](mailto:hytestchina@hytest.fi)获得更多详细信息。

\*参见第9页

## 公司简介

2

## 缩略语

9



## 心肌标志物

10

肌钙蛋白I (TnI)  
 肌钙蛋白T (TnT)  
 肌钙蛋白C (TnC)  
 利钠肽前体及衍生物 (ProBNP, BNP及NT-proBNP)  
 脂蛋白相关磷脂酶A2 (Lp-PLA2)  
 妊娠相关蛋白A (dPAPP-A)  
 肌红蛋白  
 胰岛素样生长因子结合蛋白4 (IGFBP-4)  
 脂肪酸结合蛋白 (FABP)  
 髓过氧化物酶 (MPO)  
 C反应蛋白 (CRP)  
 可溶性CD40配体 (sCD40L)  
 糖原磷酸化酶同工酶BB (GPBB)  
 可溶性血凝素样氧化型低密度脂蛋白受体1 (sLOX-1)  
 生长刺激表达基因2蛋白 (ST2)



## 凝血和贫血

18

D-二聚体  
 促红细胞生成素  
 铁蛋白  
 纤维蛋白原  
 纤维蛋白肽A  
 人血清白蛋白 (HSA)  
 转铁蛋白  
 转铁蛋白受体



## 代谢综合征

19

脂联素  
C肽, 大鼠  
血红蛋白, HbA<sub>1c</sub>, HbA<sub>1c</sub>  
胰岛素  
胰岛素/胰岛素原, 大鼠-小鼠  
瘦素  
胰岛素原, 大鼠



## 肾病

20

胱抑素C  
人血清白蛋白 (HSA)  
肾损伤分子-1(KIM-1)  
中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白 (NAGL)  
视黄醇结合蛋白4 (RBP4)



## 生殖和妊娠

21

甲胎蛋白(AFP)  
抗缪勒氏管激素 (AMH)  
人绒毛膜促性腺激素(HCG)  
胰岛素样生长因子结合蛋白1 (IGFBP-1)  
妊娠相关蛋白A (PAPP-A)



## 激素

22

甲状腺疾病  
甲状腺球蛋白  
甲状腺过氧化物酶 (TPO)  
促甲状腺激素 (TSH)  
甲状腺素(T4)  
三碘甲状腺原氨酸(T3)  
其他激素  
17β-雌二醇  
抗缪勒氏管激素 (AMH)  
降钙素  
皮质醇  
促红细胞生成素  
促卵泡激(FSH)  
生长激素(hGH)  
人绒毛膜促性腺激素(HCG)  
乳铁蛋白  
黄体生成素(LH)  
孕酮  
泌乳素  
睾酮



## 肿瘤标志物

24

甲胎蛋白(AFP)  
糖类抗原CA-125  
糖类抗原CA15-3  
糖类抗原CA19-9  
糖类抗原CA72-4  
癌胚抗原(CEA)  
细胞角蛋白19片段CYFRA21-1  
人绒毛膜促性腺激素(HCG)  
人附睾蛋白4 (HE4)  
人乳头瘤病毒(HPV)  
Kappa链和lambda链  
神经元特异性烯醇化酶 (NSE)  
前列腺特异性抗原 (PSA)  
甲状腺球蛋白



## 神经生物学

25

$\beta$ -淀粉样蛋白  
钙调素  
胶质纤维酸性蛋白(GFAP)  
髓鞘碱性蛋白(MBP)  
神经纤维丝轻链(NfL)  
神经元特异性烯醇化酶 (NSE)  
S100蛋白



## 神经节苷脂

26

神经节苷脂



## 免疫球蛋白和血清学

27

IgA, IgE, IgG, IgM  
Kappa链和lambda链  
甲状腺球蛋白  
甲状腺过氧化物酶 (TPO)



## 炎症

28

降钙素  
C反应蛋白 ( CRP )  
干扰素  
白介素  
降钙素原(PCT)  
血清淀粉样蛋白A (SAA)  
肿瘤坏死因子 $\alpha$ (TNF),alpha



## 传染病

30

甲型和乙型流感  
新型冠状病毒 ( SAR-CoV-2 )  
其他急性呼吸道疾病 (ARD)  
腺病毒  
新城疫病毒(NDV)  
呼吸道合胞病毒(RSV)  
食源致病菌  
腺病毒  
诺如病毒  
幽门螺旋杆菌  
李斯特菌  
轮状病毒  
沙门氏菌  
肝炎  
其他传染病  
人乳头状瘤病毒(HPV)  
结核分枝杆菌  
弓形虫



## 兽医

34

腺病毒  
 牛冠状病毒  
 钙调素  
 犬CRP(cCRP)  
 犬瘟热病毒(CDV)  
 犬细小病毒(CPV)  
 犬冠状病毒(CCV)  
 皮质醇  
 胱抑素C  
 口蹄疫病毒(FMDV)  
 三磷酸甘油醛脱氢酶(GAPDH)  
 传染性支气管炎病毒(IBV)  
 甲型流感H5和H7亚型  
 胰岛素/胰岛素原  
 新城疫病毒(NDV)  
 犬N端利钠肽前体NT-proBNP  
 孕酮  
 胰岛素原, 大鼠  
 狂犬病毒  
 视黄醇结合蛋白4 (RBP4)  
 轮状病毒  
 S100蛋白  
 血清淀粉样蛋白A (SAA)  
 甲状腺球蛋白, 犬  
 促甲状腺素(TSH)  
 甲状腺素(T4)  
 三碘甲状腺原氨酸(T3)  
 肌钙蛋白I  
 肌钙蛋白T



## 微生物和植物毒素

37

黄曲霉毒素  
 霍乱毒素  
 肉毒杆菌毒素  
 白喉毒素  
 金黄色葡萄球菌肠毒素B  
 破伤风毒素



## 其他

38

柯萨奇病毒B3  
环孢菌素  
纤连蛋白  
异硫氰酸荧光素(FITC)  
他克莫司(FK 506)  
三磷酸甘油醛脱氢酶(GAPDH)  
His6标签  
辣根过氧化物酶 (HRP)  
胰岛素样生长因子结合蛋白5 (IGFBP-5)  
军团杆菌  
骨钙素  
链霉亲和素

## 按字母顺序索引

39

## HyTest科学家发表的文献列表

40

## 通用协议

42



## 缩略语

a.a.r.	Amino acid residue	LH	Luteinizing hormone
A/C	Affinity chromatography	LPS	Lipopolysaccharide
C/r	Cross-reactivity, cross-reaction	MAB	Monoclonal antibody
EIA	Enzyme immunoassay	MW	Molecular weight
FITC	Fluorescent isothiocyanate	N/A	Not applicable
FSH	Follicle stimulating hormone	N/cr	No cross-reaction
HCG	Human chorionic gonadotropin	PCT	Procalcitonin
HIT	Haemagglutinin inhibition test	PLA	Plaque-linked assay
HK2	Human kallikrein 2	proMBP	Proform of eosinophil major basic protein
ID	Immunodiffusion	RIA	Radioimmunoassay
IF	Immunofluorescence	TSH	Thyroid stimulating hormone
IHC	Immunohistochemistry	VN	Virus neutralization
IP	Immunoprecipitation	WB	Western blotting

\*条款：特价机会仅适用于终端用户。学院和研究机构不包括在此促销活动中。我们可能仍将收取正常的运输和处理费用。特价机会仅限一次，需提供试用反馈结果。您可以通过 [hytestchina@hytest.fi](mailto:hytestchina@hytest.fi) 联系我们以获取更多详细信息。

# 肌钙蛋白I Troponin I (TnI)

## 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
cTnI, 心肌肌钙蛋白	4T21cc	M18cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 18-28
		1017cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 22-40
		1039cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 22-40
		4C2cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 23-29
		M155cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 26-35
		19C7cc	IgG2b	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 41-49
		560cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 83-93
		Y101	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 83-100
		16A11cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 86-90
		16A12cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 86-90
		8E10cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 86-90
		MF4cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 190-196
		4T21	P4-14G5	IgG1
	916		IgG3	EIA, WB, a.a.r. 13-22
	909		IgG1	EIA, WB, a.a.r. 18-22
	801		IgG3	EIA, WB, a.a.r. 18-35
	810		IgG1	EIA, WB, a.a.r. 22-31
	3C7		IgG1	EIA, WB, a.a.r. 25-40
	228		IgG1	EIA, WB, a.a.r. 26-35
	820		IgG1	EIA, WB, a.a.r. 26-35
	10F4		IgG2a	EIA, WB, a.a.r. 34-37
	247		IgG1	a.a.r. 65-74, 仅识别cTnI单体
	17F3		IgG1	EIA, WB, a.a.r. 87-90
	84		IgG1	EIA, WB, a.a.r. 117-126
	M46		IgG1	EIA, WB, a.a.r. 130-145, 与骨骼肌肌钙蛋白I有<10%交叉反应
	625		IgG1	EIA, WB, a.a.r. 169-178
	458		IgM	EIA, WB, a.a.r. 169-178
	596		IgG1	EIA, WB, a.a.r. 169-178, 与骨骼肌肌钙蛋白I有<10%交叉反应
	267		IgG2a	EIA, WB, a.a.r. 169-178, 与骨骼肌肌钙蛋白I有<10%交叉反应
	C5		IgG2b	EIA, WB, a.a.r. 186-192, 与骨骼肌肌钙蛋白I有<50%交叉反应
	p45-10		IgG1	EIA, WB, a.a.r. 195-209
	RC4T21		RecChim19C7	IgG1
		RecChim16A11	IgG1	EIA, 重组嵌合抗体
		RC560	IgG1	EIA, 重组嵌合抗体
		Y306	IgG	EIA, a.a.r. 22-40, 重组兔抗体
		Y503	IgG1	EIA, a.a.r. 22-40, 重组嵌合抗体
		RecR1	IgG	EIA, a.a.r. 24-40, 重组兔抗体
		RecR23	IgG	EIA, a.a.r. 24-40, 重组兔抗体
		RecR33	IgG	EIA, a.a.r. 24-40, 重组兔抗体
		RecR85	IgG	EIA, a.a.r. 24-40, 重组兔抗体
		Y501	IgG1	EIA, a.a.r. 161-178, 重组嵌合抗体
	Y502	IgG1	EIA, a.a.r. 174-191, 重组嵌合抗体	
	cTnI, 磷酸化心肌肌钙蛋白	4T45	1G11	IgG2b
cTnI, 去磷酸化心肌肌钙蛋白	4T46	22B11	IgG2b	EIA, WB, a.a.r. 20-24
cTnI, 心肌肌钙蛋白复合物	4TC2	20C6cc	IgG2b	体外生产, EIA
		Tcom8	IgG1	EIA
	RC4TC2	RecChim20C6	IgG1	EIA, 重组嵌合抗体
sTnI, 骨骼肌肌钙蛋白	4T20	12F10	IgG2b	EIA, WB
		7G2	IgG2b	EIA, WB

新产品!

新产品!  
新产品!新产品!  
新产品!

# 肌钙蛋白I Troponin I (TnI)

## 多克隆抗体

品名	货号	宿主	备注
cTnI, 心肌肌钙蛋白I	4T21/2	山羊	EIA

## 抗原

品名	货号	纯度	来源
cTnI, 人心肌肌钙蛋白I	8T53	>98%	人心肌
cTnI, 人心肌肌钙蛋白I, 重组	8RT17	>95%	重组
sTnI, 人骨骼肌肌钙蛋白I	8T25	>95%	人骨骼肌
人心肌肌钙蛋白IC复合物, 重组	8ICR3	>95%	重组
人心肌肌钙蛋白ITC复合物, 重组	8ITCR	>95%	重组

新产品!

## 基质

品名	货号	来源
去cTnI血清	8TFS	正常人混合血清

## 肌钙蛋白T Troponin T (TnT)

### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
cTnT, 心肌肌钙蛋白T	4T19cc	300cc	IgG1	体外生产, EIA, a.a.r. 119-138
		329cc	IgG1	体外生产, EIA, a.a.r. 119-138
		406cc	IgG2a	体外生产, EIA, a.a.r. 132-151
		1F11cc	IgG2b	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 145-164
		1C11cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 171-190
	4T19	9G6	IgG1	EIA, WB, a.a.r. 2-61
		7F4	IgG2b	EIA, WB, a.a.r. 67-86
		7G7	IgG1	EIA, WB, a.a.r. 67-86
		2F3	IgG2b	EIA, WB, a.a.r. 145-164
		1A11	IgG2b	EIA, WB, a.a.r. 145-164
		7E7	IgG1	EIA, WB, a.a.r. 223-242
	RC4T19	RecChim406	IgG1	EIA, 重组嵌合抗体

### 抗原

品名	货号	纯度	来源
cTnT, 人心肌肌钙蛋白T, 重组	8RTT5	>95%	重组
sTnT, 人骨骼肌肌钙蛋白T	8T24	>95%	人骨骼肌
fsTnT, 人快型骨骼肌肌钙蛋白T, 重组	8RFT4	>95%	重组
ssTnT, 人慢型骨骼肌肌钙蛋白T, 重组	8RST2	>95%	重组
人心肌肌钙蛋白ITC复合物, 重组	8ITCR	>95%	重组

## 肌钙蛋白C Troponin C (TnC)

### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
TnC, 肌钙蛋白C, 体外生产	4T27cc	7B9cc	IgG1	体外生产, EIA, WB
		RC7B9	IgG1	EIA, 重组嵌合抗体
Tn complex, 人源肌钙蛋白复合物	4TC2	20C6cc	IgG2b	体外生产, EIA
		Tcom8	IgG1	EIA
	RC4TC2	RecChim20C6	IgG1	EIA, 重组嵌合抗体

新产品!

### 抗原

品名	货号	纯度	来源
TnC, 人肌钙蛋白C	8T57	>98%	人心肌
TnC, 慢型骨骼肌/心肌, 人, 重组	8RSC4	>95%	重组
TnC, 骨骼肌亚型2, 人, 重组	8RKC3	>90%	重组
人心肌肌钙蛋白IC复合物, 重组	8ICR3	>95%	重组
人心肌肌钙蛋白ITC复合物, 重组	8ITCR	>95%	重组

新产品!

# 利钠肽前体及衍生物 ProBNP, BNP and NT-proBNP

## 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
BNP, 利钠肽	4BNP2cc	429cc	IgG1	体外生产, EIA, a.a.r. 5-13
		100cc	IgG2a	体外生产, EIA, a.a.r. 10-15
		24C5cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 11-17
		13Occ	IgG1	体外生产, EIA, a.a.r. 15-22
		50E1cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 26-32
		50B7cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 26-32
		57H3cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 26-32
	4BNP2	26E2	IgG1	EIA, WB, a.a.r. 11-22
NT-proBNP, N端利钠肽前体	4NT1cc	5B6cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 1-12
		29D12cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 5-12
		15F11cc	IgG2b	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 13-24
		13G12cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 13-20
		18H5cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 13-20
		7B5cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 15-21
		NT34cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 25-34
		11D1cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 31-39
		16E6cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 34-39
		15C4cc	IgG2b	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 63-71
		24E11cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 67-76
		NT13	IgG	重组兔抗, EIA, a.a.r. 27-31
		NT45	IgG	重组兔抗, EIA, a.a.r. 43-46
	NT46	IgG	重组兔抗, EIA, a.a.r. 43-46	
	4NT1	16F3	IgG1	EIA, WB, a.a.r. 15-20
		15D7	IgG1	EIA, WB, a.a.r. 48-56
		28F8	IgG2a	EIA, WB, a.a.r. 67-76

## 抗原

品名	货号	纯度	来源
NT-proBNP, N端利钠肽前体, 重组	8NT2	>95%	重组
proBNP, 利钠肽前体, 重组	8PRO9	>95%	重组
proBNP, 利钠肽前体, 糖基化, 重组	8GBP3	>95%	重组

## 基质

品名	货号	来源
去BNP和NT-proBNP血浆	8BFP	正常人混合血浆

## 脂蛋白相关磷脂酶A2

### Lipoprotein-associated phospholipase A2 (Lp-PLA2)

#### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
Lp-PLA2, 脂蛋白相关磷脂酶A2	4LA7cc	PL4cc	IgG1	体外生产, EIA
		PL26cc	IgG1	体外生产, EIA, WB
		PL42cc	IgG1	体外生产, EIA
		PL46cc	IgG1	体外生产, EIA

#### 抗原

品名	货号	纯度	来源
Lp-PLA2, 脂蛋白相关磷脂酶A2, 重组	8PL7	>75%	重组

## 妊娠相关蛋白A

### Pregnancy-associated plasma protein-A (PAPP-A)

#### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
dPAPP-A, 妊娠相关蛋白A二聚体, 人	4PD4	PAPP30	IgG1	EIA, 仅识别PAPP-A二聚体

## 肌红蛋白 Myoglobin

#### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
MYO, 肌红蛋白	4M23	4E2cc	IgG1	体外生产, EIA
		7C3cc	IgG1	体外生产, EIA
		1B4	IgG1	EIA

#### 抗原

品名	货号	纯度	来源
MYO, 肌红蛋白	8M50	>95%	人心肌

#### 基质

品名	货号	来源
去肌红蛋白血清	8MFS	正常人混合血清

## 胰岛素样生长因子结合蛋白4

### Insulin-like growth factor binding protein 4 (IGFBP-4)

#### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
IGFBP-4,胰岛素样生长因子结合蛋白4	4IGF4	IBP3cc	IgG3	体外生产, EIA
		IBP144	IgG2a	EIA
		IBP154	IgG2a	EIA
		IBP163	IgG1	EIA
		IBP180	IgG2a	EIA
		IBP182	IgG2b	EIA
		IBP185	IgG2b	EIA
		IBP190	IgG1	EIA

#### 抗原

品名	货号	纯度	来源
NT-IGFBP-4, 人N端胰岛素样生长因子结合蛋白4, 重组	8NGP4	≥90%	重组
CT-IGFBP-4, 人C端胰岛素样生长因子结合蛋白4, 重组	8ILG4	≥90%	重组

## 脂肪酸结合蛋白 Fatty acid binding protein (FABP)

#### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
FABP, 脂肪酸结合蛋白	4F29	5B5	IgG1	EIA
		9F3cc	IgG1	体外生产, EIA
		10E1	IgG1	EIA
		22	IgG1	EIA, WB
		25	IgG1	EIA
		28cc	IgG1	体外生产, EIA
		30	IgG1	EIA, WB
		31	IgG1	EIA, WB

#### 抗原

品名	货号	纯度	来源
FABP, 脂肪酸结合蛋白	8F65	>95%	人心肌

#### 基质

品名	货号	来源
去FABP血清	8FFS	正常人混合血清

## 髓过氧化物酶 Myeloperoxidase (MPO)

### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
MPO, 髓过氧化物酶	4M43	4A4	IgG2b	EIA, WB
		18B7	IgG1	EIA, WB
		4B3	IgG1	EIA
		16E3	IgG1	EIA
		17G2	IgG2b	EIA
		19G8	IgG1	EIA

### 基质

品名	货号	来源
去髓过氧化物酶血清	8MPFS	正常人混合血清

## C反应蛋白 C-reactive protein (CRP)

### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
CRP, C反应蛋白	4C28cc	C2cc	IgG1	体外生产, EIA, 超敏
		C4cc	IgG1	体外生产, EIA, Ca <sup>2+</sup> 依赖, 超敏
		C6cc	IgG2a	体外生产, EIA, 超敏
		CRP30cc	IgG1	体外生产, EIA, 低亲和力
		CRP135cc	IgG2b	体外生产, EIA, 超敏
	4C28	C1	IgG2b	EIA, WB, 超敏
		C3	IgG1	EIA, IHC, Ca <sup>2+</sup> 依赖, 超敏
		C5	IgG1	EIA, 超敏
		C7	IgG1	EIA, IHC, 超敏
		CRP11	IgG1	EIA, WB
		CRP36	IgG2a	EIA, WB, IHC
		CRP169	IgG2a	EIA, WB

### 基质

品名	货号	来源
去CRP血清	8CFS	正常人混合血清



## 可溶性CD40配体 Soluble CD40 ligand (sCD40L)

### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
sCD40L, 可溶性CD40配体	4CD40	1H4	IgG1	EIA
		2A3	IgG1	EIA

## 糖原磷酸化酶同工酶BB

### Glycogen phosphorylase isoenzyme BB (GPBB)

### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
GPBB, 糖原磷酸化酶同工酶BB	4GP31	1G6	IgG2b	EIA, WB, BB 同工酶

## 可溶性血凝素样氧化型低密度脂蛋白受体1

### Soluble lectin-like oxidized LDL receptor (sLOX-1)

### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
sLOX-1	4LOX1	LOX19-22	IgG1	EIA, WB

## 生长刺激表达基因2蛋白 (ST2)

### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
ST2, 生长刺激表达基因2蛋白	4ST2	S985	IgG1	体外生产, FIA
		S101	IgG1	体外生产, FIA
		S103	IgG1	EIA, FIA, 重组嵌合抗体
		S207	IgG	EIA, 重组兔抗体
		S215	IgG	EIA, FIA, 重组兔抗体
		S501	IgG1	EIA, FIA, 重组嵌合抗体
		S512	IgG1	EIA, FIA, 重组嵌合抗体

### 抗原

品名	货号	纯度	来源
ST2/IL1RL1, 人生长刺激表达基因2蛋白, 重组	8STR4	>95%	重组

## 凝血和贫血 Blood coagulation and Anemia

### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
D-Dimer, D-二聚体	4D30	DD1	IgG2a	EIA, WB, 与纤维蛋白原无交叉反应
		DD2	IgG2b	EIA, WB, 与纤维蛋白原无交叉反应
		DD3cc	IgG2b	体外生产, EIA, WB, 与纤维蛋白原无交叉反应
		DD4	IgG2b	EIA, WB, 与纤维蛋白原有交叉反应
		DD5	IgG2b	EIA, WB, 与纤维蛋白原有交叉反应
		DD6cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, 与纤维蛋白原有交叉反应
		DD22	IgG2a	EIA, WB, 与纤维蛋白原无交叉反应
		DD41cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, 与纤维蛋白原无交叉反应
		DD44cc	IgG2b	体外生产, EIA, WB, 与纤维蛋白原无交叉反应
		DD46cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, 与纤维蛋白原无交叉反应
		DD93	IgG1	EIA, WB, 与纤维蛋白原无交叉反应
		DD189cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, 与纤维蛋白原无交叉反应
		DD255cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, 与纤维蛋白原无交叉反应
EPO, 促红细胞生成素	4ER1	Epo1	IgG1	EIA
		Epo2	IgG1	EIA
Ferritin, 铁蛋白	4F32	F23	IgG3	EIA
		F31cc	IgG2b	体外生产, EIA
Fibrinogen, 纤维蛋白原	4F1	1F3	IgG2b	EIA, WB
		27C8	IgG2a	EIA, WB
		40F11	IgG2b	EIA, WB
Fibrinopeptide A, 纤维蛋白肽A	4FP1	1F7	IgG2a	EIA, WB
		49D2	IgG2a	EIA, WB
HSA, 人血清白蛋白	4T24cc	15C7cc	IgG2b	体外生产, EIA, WB
	4T24	1C8	IgG1	EIA, WB
		1A9	IgG2a	EIA, WB
		6B11	IgG2a	EIA, WB
		14E7	IgG2b	EIA, WB
		HSA11	IgG1	EIA, WB
		HSA20	IgG1	EIA, WB
Transferrin, 转铁蛋白	4T15	1C10cc	IgG1	体外生产, EIA
		8B9	IgG1	EIA, WB
		11D3	IgG1	EIA, WB
		12A6	IgG1	EIA, WB
sTR, 转铁蛋白受体	4Tr26cc	11F5cc	IgG2b	体外生产, EIA, WB
		13E4cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB
	4Tr26	2B6	IgG2a	EIA, WB
		23D10	IgG2b	EIA, WB

### 抗原

品名	货号	纯度	来源
D-Dimer, D-二聚体	8D70	>90%	人血浆
sTR, 可溶性转铁蛋白受体, 重组	8ST6	>95%	重组

## 代谢综合征 Metabolic Syndrome

### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
Adn, 脂联素, 人	2AN6	Adn23	IgG2a	WB
		Adn27	IgG2a	EIA
		Adn36	IgG2a	EIA
		Adn63	IgG1	EIA, WB
		Adn94	IgG1	EIA
		Adn279	IgG1	EIA
		Adn305cc	IgG1	体外生产, EIA
C-peptide, C肽, 大鼠	2I3	CC27	IgG1	EIA
		CC34	IgG1	EIA
		CII-11	IgG1	EIA
		CII-29	IgG1	EIA
		CII-55	IgG1	EIA
HbA <sub>1c</sub> , 血红蛋白, 人	4HHO	Hb4	IgG1	EIA
		Hb6	IgG1	EIA
HbA <sub>1c</sub> , 糖化血红蛋白, 人	4HA1	75C9	IgG1	EIA
Insulin, 人胰岛素	2I1	C7C9	IgG1	β链C端五肽
		7F8	IgG1	EIA
		D4B8	IgG1	EIA, IHC
Insulin/Proinsulin, 胰岛素/胰岛素原, 大鼠-小鼠	2IPI0cc	D6C4cc	IgG1	体外生产, EIA, IHC
		D3E7cc	IgG1	体外生产, EIA, IHC
Leptin, 瘦素, 人	2LE1	3G7	IgG1	EIA, WB
		4F12	IgG1	EIA, WB
Proinsulin, 大鼠胰岛素原	2PR8	CCI-17	IgG1	EIA

### 抗原

品名	货号	纯度	来源
Adn, 人脂联素	8AN7	>95%	混合人血浆

## 肾病 Kidney Diseases

### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
Cys C, 胱抑素C	4CC1	Cyst10	IgG3	EIA
		Cyst11	IgG1	EIA
		Cyst13	IgG1	EIA, WB
		Cyst16	IgG1	EIA
		Cyst19cc	IgG1	体外生产, EIA, WB
		Cyst20	IgG1	EIA
		Cyst23	IgG1	EIA
		Cyst24cc	IgG1	EIA
		Cyst28	IgG1	EIA
		Cyst29	IgG2a	EIA
HSA, 人血清白蛋白	4T24cc	15C7cc	IgG2b	体外生产, EIA, WB
	4T24	1C8	IgG1	EIA, WB
		1A9	IgG2a	EIA, WB
		6B11	IgG2a	EIA, WB
		14E7	IgG2b	EIA, WB
		HSA11	IgG1	EIA, WB
		HSA20	IgG1	EIA, WB
KIM-1, 肾损伤分子	4KM1	KIM70	IgG1	EIA, WB
		KIM75	IgG1	EIA, WB
NGAL, 中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白	4NG7	N308	IgG	EIA, WB, 重组兔抗体
		N316	IgG	EIA, WB, 重组兔抗体
		N417	IgG1	体外生产, EIA, WB
		N422	IgG1	体外生产, EIA
		N432	IgG1	体外生产, EIA
		N457	IgG1	体外生产, EIA
RBP4, 视黄醇结合蛋白4	4RB2	RB42	IgG1	EIA, WB
		RB45	IgG1	EIA, WB
		RB48	IgG1	EIA, WB
		RB55	IgG1	EIA, WB

### 抗原

品名	货号	纯度	来源
Cys C, 人胱抑素C, 重组	8CY5	>95%	重组
NGAL, 中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白, 人, 重组	8NL2	>90%	重组
RBP4, 人血浆视黄醇结合蛋白4单体	8RF9	>95%	混合人血浆
RBP4-PA, 人血浆视黄醇结合蛋白4, 与前白蛋白复合物	8RP7	>70%	混合人血浆

### 基质

品名	货号	来源
去胱抑素C血清	8CCFS	正常人混合血清

# 生殖和妊娠 Fertility and Pregnancy

## 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
AFP, 甲胎蛋白	4F16	5H7	IgG1	EIA, WB
		4A3	IgG1	EIA, WB
AMH, 抗缪勒氏管激素, 人	4AM5	AMH41cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB
		AMH46cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB
		AMH47cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB
		AMH60cc	IgG2b	体外生产, EIA, WB
		AMH65cc	IgG1	体外生产, EIA, WB
		AMH69cc	IgG2b	体外生产, EIA, WB
HCG, 绒毛膜促性腺激素	2H8	77F12	IgG2b	EIA, $\alpha$ 亚基, 与 $\beta$ 亚基无交叉反应, 与LH, TSH, FSH有交叉反应
		F1	IgG1	$\alpha$ 亚基, 与 $\beta$ 亚基无交叉反应, 与LH, TSH, FSH有交叉反应
IGFBP-1, pp12, 胰岛素样生长因子结合蛋白1	4I52	G2	IgG2a	EIA, WB
IGFBP-1, 胰岛素样生长因子结合蛋白1	4IG8	G5F8	IgG1	EIA, WB
		C7B9	IgG1	EIA, WB
PAPP-A, 妊娠相关蛋白A	4P41cc	10E1cc	IgG2b	体外生产, EIA, WB, PAPP-A 亚基
		10E2cc	IgG2b	体外生产, O2.EIA, PAPP-A 亚基
	4P41	5H9	IgG2b	EIA, proMBP 亚基
		4G11	IgG2a	EIA, WB, PAPP-A 亚基
		3C8	IgG2a	EIA, WB, PAPP-A 亚基
		10H9	IgG2a	EIA, PAPP-A 亚基
		11E4	IgG2b	WB, proMBP 亚基
		7A6	IgG2a	EIA, PAPP-A 亚基
		PAPP52	IgG1	EIA, PAPP-A 亚基

## 抗原

品名	货号	纯度	来源
AMH, 抗缪勒氏管激素, 人	8AM7	>90%	重组
PAPP-A, 妊娠相关蛋白A	8PA1	>90%	重组

新产品!

## 甲状腺疾病 Thyroid Diseases

### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
Thyroglobulin, 甲状腺球蛋白	2TG12cc	5E6cc	IgG2b	体外生产, EIA
		5F9cc	IgG2a	体外生产, EIA, IHC
TPO, 甲状腺过氧化物酶	4TP15	6H7	IgG1	EIA
		TPO28	IgG1	EIA, WB
		TPO34	IgG1	EIA, WB
		TPO35	IgG1	EIA
TSH, 促甲状腺激素	2TS11cc	7G12cc	IgG1	EIA, 全分子, 与LH, FSH, HCG无交叉反应
		11E4cc	IgG1	EIA, $\beta$ -亚基, 与LH, FSH, HCG无交叉反应
		10C7cc	IgG1	EIA, 全分子, 与LH, FSH, HCG无交叉反应
	2TS11	1CT1cc	IgG1	体外生产, EIA, 非还原性WB, $\beta$ -亚基, 与LH, FSH, HCG无交叉反应
		7CT8	IgG1	EIA, $\beta$ -亚基, 与LH, FSH, HCG无交叉反应
T4, 甲状腺素	2T6	1H1cc	IgG2a	体外生产, EIA, RIA
		XM212cc	IgG2a	体外生产, EIA
T3, 三碘甲状腺原氨酸	2T7	3A6cc	IgG1	体外生产, EIA, RIA

### 抗原

品名	货号	纯度	来源
Thyroglobulin, 甲状腺球蛋白	8TG52	>90%	人甲状腺
TPO, 甲状腺过氧化物酶, 重组	8RTP0	>95%	重组

## 其他激素 Other Hormones

### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
17 $\beta$ -estradiol, 雌二醇	2E2	ESTR-1	IgG1	EIA
AMH, 抗缪勒氏管激素, 人	4AM5	AMH41cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB
		AMH46cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB
		AMH47cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB
		AMH60cc	IgG2b	体外生产, EIA, WB
		AMH65cc	IgG1	体外生产, EIA, WB
		AMH69cc	IgG2b	体外生产, EIA, WB
CT, 降钙素	4C10cc	13G11cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 72-81 of PCT
		14A2cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 72-81 of PCT
		16B5cc	IgG2b	体外生产, CLIA, LF, a.a.r. 72-81 of PCT
		24B2cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 72-81 of PCT
		P138	IgG1	体外生产, CLIA, a.a.r. 72-81 of PCT
		P139	IgG1	体外生产, CLIA, a.a.r. 72-81 of PCT
		P141	IgG1	体外生产, CLIA, a.a.r. 72-81 of PCT
		RC16B5	IgG1	CLIA, LF, a.a.r. 72-81 of PCT, 重组嵌合抗体
	4C10	13B9	IgG2a	EIA, a.a.r. 60-69 of PCT
		13F2	IgG1	EIA, WB, a.a.r. 72-81 of PCT
Cortisol, 皮质醇	2C2cc	XM210cc	IgG2a	体外生产, EIA, C/r data available
	2C2	CORT-1	IgG1	EIA, C/r data available
		CORT-2	IgG3	EIA, C/r data available
EPO, 促红细胞生成素	4ER1	Epo1	IgG1	EIA
		Epo2	IgG1	EIA
FSH beta链, 促卵泡激素	2FSH2	F2	IgG1	EIA, WB
hGH, 生长激素, 人	2G2	GhG2cc	IgG1	体外生产, EIA
		GhB9cc	IgG1	体外生产, EIA
HCG, 人绒毛膜促性腺激素	2H8	77F12	IgG2b	EIA, $\alpha$ -subunit, 与 $\beta$ -subunit无交叉反应, 与LH, TSH, FSH有交叉反应
		F1cc	IgG1	体外生产, $\alpha$ -subunit与 $\beta$ -subunit无交叉反应, 与LH, FSH, TSH有交叉反应
		27E8	IgG1	EIA, $\beta$ -subunit, 与LH, FSH, TSH无交叉反应
		28A4	IgG2a	EIA, $\beta$ -subunit, 与LH, FSH, TSH无交叉反应
Lactoferrin, 乳铁蛋白	4L2	2B8	IgG1	EIA, WB
		1A1	IgG1	EIA, WB
		1C6cc	IgG1	体外生产, EIA, WB
LH, 黄体生成素beta链	2LH2	L1	IgG1	EIA, WB
Progesterone, 孕酮	2P2	HPRO-2	IgG2b	EIA, C/r data available
		XM207	IgG2b	EIA, C/r data available
Prolactin, 泌乳素	2PL7	1B2	IgG1	EIA
		4G1	IgG1	EIA
		8C3cc	IgG1	体外生产, EIA
Testosterone, 睾酮	2T2	XM209	IgG2a	EIA

新产品!

### 抗原

品名	货号	纯度	来源
AMH, 抗缪勒氏管激素, 人	8AM7	>90%	重组

# 肿瘤标志物 Tumor Markers

## 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
AFP, 甲胎蛋白	4F16	5H7	IgG1	EIA, WB
		4A3	IgG1	EIA, WB
CA-125, 糖类抗原125	4C29	X306cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, A1 抗原表位组
		X52cc	IgG1	体外生产, EIA, B2 抗原表位组
		X325	IgG1	EIA, WB, IHC, B1 抗原表位组
		X75	IgG1	EIA, WB, B1 抗原表位组
CA19-9, 糖类抗原19-9	4CA19	X91	IgM	EIA, IHC
CA72-4, 糖类抗原72-4	4CA72	7C1cc	IgG1	体外生产, EIA, WB
		1C2cc	IgG1	体外生产, EIA, WB
CEA, 癌胚抗原	4CA30cc	3C8cc	IgG1	体外生产, WB, V抗原表位组
		3C1	IgG1	EIA, WB, IVa 或 II抗原表位组
		3C6	IgG1	EIA, WB, IHC, I抗原表位组
CYFRA21-1, 细胞角蛋白19片段	4CY1	XC42cc	IgG1	体外生产, EIA, WB
		1X3	IgG1	EIA, WB
HCG, 人绒毛膜促性腺激素	2H8	27E8	IgG1	EIA, $\beta$ -subunit, 与LH, FSH, TSH无交叉反应
		28A4	IgG2a	EIA, $\beta$ -subunit, 与LH, FSH, TSH无交叉反应
HE4, 人附睾蛋白4	4HE6	2B13	IgG1	EIA
		9D42	IgG1	EIA
		3C24	IgG1	EIA
HPV, 人乳头瘤病毒16型, 癌蛋白E7	3HP16	716-325	IgG2a	EIA, WB
		716-332cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, 与18型有交叉反应
		716-D1cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, 与18型有交叉反应
HPV, 人乳头瘤病毒18型, 癌蛋白E7	3HP18	718-15cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, 与16型有交叉反应
		718-67cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, 与16型有交叉反应
Kappa轻链	1K5cc	4G7cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, $\kappa$ -链由亲和层析纯化, 游离和结合形式的 $\kappa$ -链均可被识别
Lambda游离轻链	1L7cc	3D12cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, $\lambda$ -由亲和层析纯化, 仅识别 $\lambda$ -链
Light chains, 人免疫球蛋白轻链	1K9	7A9	IgG2a	WB, IgA-, IgG-, IgM-specific
NSE, 神经元特异性烯醇化酶	4N6	5G10	IgG2b	EIA, WB, IHC
		5E2	IgG2a	EIA, WB, IHC
		1C1	IgG2a	EIA
		H11	IgG2a	EIA
PSA, 前列腺特异性抗原	4P33	8A6cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, 游离 PSA, 抗原表位1
		PS2	IgG1	EIA, 等克识别总PSA, 抗原表位3, 与HK2有交叉反应
		1H12cc	IgG1	体外生产, EIA, 总PSA, 抗原表位4
		5A6cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, 等克识别总PSA, 抗原表位5
Thyroglobulin, 甲状腺球蛋白	2TG12cc	5E6cc	IgG2b	体外生产, EIA
		5F9cc	IgG2a	体外生产, EIA, IHC

## 抗原

品名	货号	纯度	来源
CA-125, 糖类抗原125	8C29	N/A	人腺癌
CA15-3, 糖类抗原15-3	8CA15	N/A	人乳, 标准品级
CA19-9, 糖类抗原19-9	8CA19	N/A	人肝脏转移性癌
CA72-4, 糖类抗原72-4	8CA72	N/A	人肝脏转移性癌
CEA, 癌胚抗原	8CEA88	N/A	单个患者结肠癌肝转移组织
HPV L1蛋白, 16型, 重组	8HPV16	>90%	重组
HPV L1蛋白, 18型, 重组	8HPV18	>90%	重组
NSE, 神经元特异性烯醇化酶	8NS3	>95%	人脑



# 神经生物学 Neuroscience

## 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
Beta-淀粉样蛋白	4BA3	BAM7cc	IgG1	体外生产, EIA
		BAM113cc	IgG1	体外生产, EIA
		BAM120cc	IgG1	体外生产, EIA
GFAP, 胶质纤维酸性蛋白	4G25	GFAP15cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, IHC
		GFAP81cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, IHC
		GFAP83cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, IHC
		GFAP94cc	IgG1	体外生产, EIA, WB
		GFAP98cc	IgG1	体外生产, EIA, WB
		GF5	IgG2b	EIA, WB, IF, IHC
NSE, 神经元特异性烯醇化酶	4N6	5G10	IgG2b	EIA, WB, IHC
		5E2	IgG2a	EIA, WB, IHC
		1C1	IgG2a	EIA
		H11	IgG2a	EIA
S100蛋白, 人	4S37	8B10cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, S100A1B 和 S100BB
		6G1cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, S100A1B 和 S100BB
		3B10	IgG2a	EIA, WB, S100BB
		4B3	IgG2a	WB, S100A1B 和 S100BB
NfL, 神经纤维丝轻链	4NF3	NF31	IgG2b	体外生产, EIA, HSIA
		NF71	IgG2b	体外生产, EIA, HSIA
		NF79	IgG2b	EIA, 大鼠单克隆抗体
		NF36	IgG	EIA, 重组兔抗体

新产品!  
新产品!  
新产品!  
新产品!

## 抗原

品名	货号	纯度	来源
Calmodulin, 钙调素, 牛	8C10b	>95%	牛脑
Calmodulin, 钙调素, 人	8C10h	>95%	人脑
胶质纤维酸性蛋白 (GFAP), 人, 重组	8G45	>90%	重组
MBP, 髓鞘碱性蛋白	8M79	>95%	人脑
NSE, 神经元特异性烯醇化酶	8NS3	>95%	人脑
S100BB同型二聚体与S100A1B异型二聚体, 人	8S9h	>95%	人脑
S100BB同型二聚体与S100A1B异型二聚体, 牛	8S9b	>95%	牛脑
S100BB同型二聚体, 人	8S9-2h	>95%	人脑
S100BB同型二聚体, 牛	8S9-2b	>95%	牛脑

# 神经节苷脂

## 神经节苷脂

品名	货号	纯度	来源
Asialoganglioside GM1, 脱唾液酸神经节苷脂, 牛	8G16-1b	>98%	牛脑 MW 1263
Asialoganglioside GM1, 脱唾液酸神经节苷脂, 人	8G16-1h	>98%	人脑 MW 1263
Asialoganglioside GM2, 脱唾液酸神经节苷脂, 牛	8G16-15b	>98%	牛脑 MW 1103
Disialoganglioside GD1a, 双唾液酸神经节苷脂, 牛	8G16-6b	>98%	牛脑 MW 1827
Disialoganglioside GD1a, 双唾液酸神经节苷脂, 人	8G16-6h	>98%	人脑 MW 1811
Disialoganglioside GD1a-NAcGal, 双唾液酸神经节苷脂, 牛	8G16-17b	>98%	牛脑 MW 2030
Disialoganglioside GD1b, 双唾液酸神经节苷脂, 牛	8G16-7b	>98%	牛脑 MW 1827
Disialoganglioside GD1b, 双唾液酸神经节苷脂, 人	8G16-7h	>98%	人脑 MW 1811
Disialoganglioside GD2, 双唾液酸神经节苷脂, 牛	8G16-8b	>98%	牛脑 MW 1665
Disialoganglioside GD2, 双唾液酸神经节苷脂, 人	8G16-8h	>98%	人脑 MW 1649
Disialoganglioside GD3, 双唾液酸神经节苷脂, 牛	8G16-9b	>98%	牛脑 MW 1461
Disialoganglioside GD3, 双唾液酸神经节苷脂, 人	8G16-9h	>98%	人脑 MW 1438
Monosialoganglioside GM1, 单唾液酸神经节苷脂, 牛	8G16-2b	>98%	牛脑 MW 1545
Monosialoganglioside GM1, 单唾液酸神经节苷脂, 人	8G16-2h	>98%	人脑 MW 1537
Monosialoganglioside GM2, 单唾液酸神经节苷脂, 牛	8G16-3b	>98%	牛脑 MW 1383
Monosialoganglioside GM2, 单唾液酸神经节苷脂, 人	8G16-3h	>98%	人脑 MW 1375
Monosialoganglioside GM3, 单唾液酸神经节苷脂, 牛	8G16-4b	>98%	牛脑 MW 1179
Monosialoganglioside GM3, 单唾液酸神经节苷脂, 人	8G16-4h	>98%	人脑 MW 1171
Monosialoganglioside GM4, 单唾液酸神经节苷脂, 牛	8G16-5b	>98%	牛脑 MW 1017
Monosialoganglioside GM4, 单唾液酸神经节苷脂, 人	8G16-5h	>98%	人脑 MW 1009
Tetrasialoganglioside GQ1b, 四唾液酸神经节苷脂, 牛	8G16-12b	>98%	牛脑 MW 2391
Tetrasialoganglioside GQ1b, 四唾液酸神经节苷脂, 人	8G16-12h	>98%	人脑 MW 2359
Trisialoganglioside GT1a, 三唾液酸神经节苷脂, 牛	8G16-11b	>98%	牛脑 MW 2109
Trisialoganglioside GT1b, 三唾液酸神经节苷脂, 牛	8G16-10b	>98%	牛脑 MW 2109
Trisialoganglioside GT1b, 三唾液酸神经节苷脂, 人	8G16-10h	>98%	人脑 MW 2085

# 免疫球蛋白和血清学 Immunology and Serology

## 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
IgA	1A1cc	3B7cc	IgG1	体外生产, EIA, PHA, Fc-region
		1H9cc	IgG2b	体外生产, EIA, Fc-region
IgE	1E4cc	4F4cc	IgG1	体外生产, EIA, IgE由亲和层系纯化, ε-chain (Cε 3 结构域)
		5D4cc	IgG2a	体外生产, EIA, IgE由亲和层系纯化, ε-chain (Cε 2 结构域)
		E411cc	IgG1	体外生产, EIA, IgE Fc-region
	1E4	XTE4	IgG1	EIA, WB, ε-chain
		4H10	IgG1	EIA
IgG	1G1cc	5A9cc	IgG2a	体外生产, WB, ID, Pan γ (Cγ 2 结构域), 与IgA, IgM无交叉反应
		3D3cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, ID, Fc-region, Pan γ (Cγ 3 结构域), 与IgA, IgM无交叉反应
IgG1	1G2cc	2C11cc	IgG1	体外生产, EIA, IHC, ID, γ-1 Fc-region, 与IgG2, IgG3, IgG4无交叉反应
IgG2	1G5	52G1	IgG1	EIA, Fc-region specific, γ-2 抗原表位, 与IgG1, IgG3, IgG4, IgA, IgM, IgE无交叉反应
IgG3	1G3cc	5G12cc	IgG1	体外生产, EIA, γ-3 hinge region, 与IgG1, IgG2, IgG4, IgA, IgM无交叉反应
IgG4	1G4cc	5C7cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, γ-4 Fc-region, 与IgG1, IgG2, IgG3, IgA, IgM无交叉反应
IgM	1M3cc	2B9cc	IgG2b	体外生产, WB, EIA, FC, μ链, Fc-region
Kappa轻链	1K5cc	4G7cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, κ-链由亲和层析纯化, 游离和结合形式的κ-链均可被识别
Lambda游离轻链	1L7cc	3D12cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, λ-由亲和层系纯化, 仅识别λ-链
Light chains , 人免疫球蛋白轻链	1K9	7A9	IgG2a	WB, IgA-, IgG-, IgM-specific
绵羊 IgG	5O2	9E2	IgG1	EIA, WB, 与所有偶蹄类均有交叉反应

## 抗原

品名	货号	纯度	来源
Thyroglobulin, 甲状腺球蛋白	8TG52	>90%	人甲状腺
TPO, 甲状腺过氧化物酶, 重组	8RTPO	>95%	重组



# 炎症 Inflammation

## 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
CT, 降钙素	4C10cc	13G11cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 72-81 of PCT
		14A2cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 72-81 of PCT
		16B5cc	IgG2b	体外生产, CLIA, LF, a.a.r. 72-81 of PCT
		24B2cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 72-81 of PCT
		P138	IgG1	体外生产, CLIA, a.a.r. 72-81 of PCT
		P139	IgG1	体外生产, CLIA, a.a.r. 72-81 of PCT
		P141	IgG1	体外生产, CLIA, a.a.r. 72-81 of PCT
		RC16B5	IgG1	CLIA, LF, a.a.r. 72-81 of PCT, 重组嵌合抗体
	4C10	13B9	IgG2a	EIA, a.a.r. 60-69 of PCT
		13F2	IgG1	EIA, WB, a.a.r. 72-81 of PCT
CRP, C反应蛋白	4C28cc	C2cc	IgG1	体外生产, EIA, 超敏
		C4cc	IgG1	EIA, Ca <sup>2+</sup> 依赖, 超敏
		C6cc	IgG2a	体外生产, EIA, 超敏
		CRP30cc	IgG1	体外生产, EIA, 低亲和力
		CRP135cc	IgG2b	EIA, 超敏
	4C28	C1	IgG2b	EIA, WB, 超敏
		C3	IgG1	EIA, IHC, Ca <sup>2+</sup> 依赖, 超敏
		C5	IgG1	EIA, 超敏
		C7	IgG1	EIA, IHC, 超敏
		CRP11	IgG1	EIA, WB
		CRP36	IgG2a	EIA, WB, IHC
		CRP169	IgG2a	EIA, WB
		IFN $\gamma$ , 干扰素gamma	4I22	GC8cc
GF1cc	IgG1	体外生产, EIA, WB		
H3-1	IgG1	EIA, WB		
IL-1 $\beta$	4IL12	11E5	IgG1	EIA, IHC
IL-6	4IL6	L106	IgG1	体外生产, EIA, LF
		L137	IgG2a	体外生产, EIA, LF
		L143	IgG1	体外生产, EIA, LF
		L152	IgG1	体外生产, EIA, LF
		L395	IgG	EIA, LF, 重组兔单抗
		L519	IgG1	EIA, 重组嵌合抗体
PCT, 降钙素原	4PC47	44D9	IgG2a	EIA, WB
		P123	IgG1	体外生产, CLIA, LF, a.a.r. 11-25 of PCT
		P124	IgG1	体外生产, CLIA, a.a.r. 11-25 of PCT
		P135	IgG2a	体外生产, CLIA, a.a.r. 11-25 of PCT
		6F10	IgG1	EIA, WB, a.a.r. 21-40 of PCT
		27A3cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 21-40 of PCT
		38F11	IgG1	EIA, WB, a.a.r. 21-40 of PCT
		42cc	IgG2a	EIA, WB, a.a.r. 21-40 of PCT
		22A11	IgG1	EIA, WB, a.a.r. 96-105 of PCT
		P160	IgG1	体外生产, CLIA, a.a.r. 11-25 of PCT
		14C12cc	IgG1	EIA, WB, a.a.r. 102-111 of PCT
		18B7	IgG1	EIA, WB, a.a.r. 102-111 of PCT
		P223	IgG1	CLIA, LF, a.a.r. 11-25 of PCT, 重组嵌合抗体
		P413	IgG2a	体外生产, CLIA, a.a.r. 96-105 of PCT, 大鼠小鼠异质杂交瘤抗体
SAA, 血清淀粉样蛋白A	4SA11	A491	IgG2b	EIA, 大鼠单克隆抗体
		A496	IgG1	EIA, 大鼠单克隆抗体
		SAA1cc	IgG1	体外生产, EIA, WB
		SAA6	IgG1	EIA, WB
		SAA15cc	IgG1	体外生产, EIA, WB
		VSA6	IgG1	EIA, WB
		VSA25	IgG1	EIA, WB

新产品!  
新产品!  
新产品!

# 炎症 Inflammation

## 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
SAA, 血清淀粉样蛋白A, 动物	4VS4	VSA31cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, 也与人SAA反应
		VSA38cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, 也与人SAA反应
TNF alpha, 肿瘤坏死因子alpha	4T10	F6C5cc	IgG1	体外生产, EIA, IHC
		2C8cc	IgG1	体外生产, EIA, IHC

## 多克隆抗体

品名	货号	Host Animal	备注
PCT, 降钙素原	PPC3	山羊	EIA

## 抗原

品名	货号	纯度	来源
人CRP, 重组	8CR8	>95%	重组
IL-6, 白介素6, 重组	8IL6	>90%	重组
PCT, 降钙素原, tag-free, 重组	8PC5	>95%	重组
SAA1, 人, 重组	8SA1	>95%	重组
SAA2, 人, 重组	8SA2	>95%	重组

新产品!

## 基质

品名	货号	来源
去CRP血清	8CFS	正常人混合血清

## 甲型流感 Influenza A

### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
Flu A nucleoprotein, 甲型流感核蛋白	3IN5	F8	IgG2a	EIA, IHC
		InA108	IgG1	EIA, WB
		InA180	IgG3	EIA
		InA224	IgG1	EIA
		InA245	IgG2b	EIA, WB
Flu A HA, 甲型流感血凝素	3IH4	C102	IgG1	EIA, IF, HIT, IHC, 红细胞凝集素 H1
Flu A H1, 甲型流感H1	3AH1	InA97	IgG1	EIA, WB
		InA134	IgG1	EIA, WB
		InA139	IgG1	EIA, WB
Flu A H1, 甲型流感H3	3HG3	InA227	IgG1	EIA, WB
		InA246	IgG2a	EIA, WB
Flu A H1, 甲型流感H5	3H5N	1C7	IgG2a	EIA, HIT
		1B4	IgG2a	EIA
Flu A H1, 甲型流感H7	3HI7	InA331	IgG1	EIA
		InA334	IgG1	EIA
		InA414	IgG2b	EIA

### 抗原

品名	货号	纯度	来源
Influenza A (H1N1) virus	8IN73	>90%	A/Taiwan/1/86
Influenza A (H1N1) virus-2	8IN73-2	>90%	A/Beijing/262/95
Influenza A (H1N1) virus-3	8IN73-3	>90%	A/New Caledonia/20/99
Influenza A (H1N1) virus-4	8IN73-4	>90%	A/Solomon Islands/03/06
Influenza A (H3N2) virus	8IN74	>90%	A/Shangdong/9/93
Influenza A (H3N2) virus-1	8IN74-1	>90%	A/Panama/2007/99
Influenza A (H3N2) virus-2	8IN74-2	>90%	A/Kiev/301/94
Influenza A (H3N2) virus-3	8IN74-3	>90%	A/Wisconsin/67/05
Influenza A (H3N2) virus-4	8IN74-4	>90%	A/Brisbane/10/07

## 乙型流感 Influenza B

### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
Flu B HA, 乙型流感血凝素	3BH9	InB18	IgG2a	EIA, WB, 红细胞凝集素 2 (HA2)
		InB190	IgG2b	EIA, WB, 红细胞凝集素 2 (HA2)
Flu B M1, 乙型流感基质蛋白M1	3BM17	InB4	IgG1	EIA, WB
Flu B group antigen, 乙型流感群抗原	3IF18	InB12	IgG2b	EIA, WB, 核蛋白
		InB27	IgG1	EIA, WB, 核蛋白
		InB36	IgG1	EIA, WB, 核蛋白
		InB64	IgG1	EIA, WB, 核蛋白
		InB114	IgG1	EIA, WB, 核蛋白
		InB204	IgG1	EIA, WB, 核蛋白
		InB210	IgG1	EIA, WB, 核蛋白
		InB213	IgG1	EIA, WB, 核蛋白
	RIF17	R2/3	IgG2a	体外生产, EIA, WB, 核蛋白

**抗原**

品名	货号	纯度	来源
Influenza B virus-2	8IN75-2	>90%	B/Tokyo/53/99
Influenza B virus-3	8IN75-3	>90%	B/Victoria/504/00
Influenza B virus-4	8IN75-4	>90%	B/Malaysia/2506/04
Influenza B virus-5	8IN75-5	>90%	B/Florida/07/04
Influenza B virus-6	8IN75-6	>90%	B/Florida/04/06

## 新型冠状病毒 SARS-CoV-2

**单克隆抗体**

品名	货号	克隆号	亚型	备注
SARS-CoV-2 Spike RBD , 新冠病毒刺突蛋白RBD	3CV2	R107	IgG1	体外生产, EIA, ACE2-RBD结合抑制
		RBD1106	IgG1	EIA
		RBD5305	IgG1	R&D样品, EIA, 重组嵌合抗体
		RBD5308	IgG1	R&D样品, EIA, 重组嵌合抗体
		RBD5313	IgG1	R&D样品, EIA, 重组嵌合抗体
		RBD5324	IgG1	R&D样品, EIA, 重组嵌合抗体
SARS-CoV-2 Nucleoprotein , 新冠病毒核蛋白	3CV4	C706	IgG	EIA, 重组兔抗体
		C715	IgG	EIA, 重组兔抗体
		C518	IgG1	体外生产, EIA
		C524	IgG1	体外生产, EIA
		C527	IgG1	体外生产, EIA

我们正在不断开发针对SARS-CoV-2的新抗体, 上述表格可能不包含最新产品。请查看我们网站或微信公众号上的最新列表, 网站地址[www.hytest.fi/covid-19](http://www.hytest.fi/covid-19)。您可以在这里找到最新版本的产品说明书以及包含更多有关这些产品信息的SARS-CoV-2技术资料。您也可以通过邮件[hytest@hytest.fi](mailto:hytest@hytest.fi)将任何问题发送给我们的客户服务。

**多克隆抗体**

品名	货号	Host Animal	备注
SARS-CoV-2 新冠病毒核蛋白	PSN5	山羊	EIA

**抗原**

品名	货号	纯度	来源
SAR-CoV-2 Spike RBD, 新冠病毒刺突蛋白RBD, 哺乳动物, 重组	8COV1	>95%	重组
SAR-CoV-2 Nucleoprotein, 新冠病毒核蛋白, 重组	8COV3	>95%	重组
SAR-CoV-2 Nucleoprotein fragment N47-A173, 新冠病毒核蛋白片段N47-A173, 重组	8COV5	>95%	重组
ACE2-Fc蛋白, 人	8AE5	>95%	重组

新产品!

## 其他急性呼吸道疾病

### Other acute respiratory diseases (ARD)

#### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
Adenovirus hexon, 腺病毒六邻体	3AV13	8C4	IgG2a	EIA, ID, IHC
		7C11	IgG2a + IgM	EIA, ID, IHC
		1E11	IgG2a + IgM	EIA, ID, IHC
NDV, 新城疫病毒	3ND5	9F7	IgG1	EIA, WB, HIT, 血细胞凝集素-神经氨酸苷酶
		1C10	IgG2a	EIA, HIT, 血细胞凝集素-神经氨酸苷酶
		2H4	IgM	EIA, HIT, 血细胞凝集素-神经氨酸苷酶
		8H2	IgG2a	EIA, 血细胞凝集素-神经氨酸苷酶
		6H12	IgG2a	IF, IHC, 核糖核蛋白
RSV, 呼吸道合胞病毒	3ReS21cc	9C5cc	IgG2b	体外生产, EIA, WB, F蛋白
		8B10cc	IgG2a	体外生产, EIA, 核蛋白

#### 抗原

品名	货号	纯度	来源
Adenovirus, type 6, 腺病毒6型	8AV13	>90%	Tonsil 99
RSV, 呼吸道合胞病毒	8RSV79	>90%	Strain Long

## 食源致病菌 Foodborne pathogens

#### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
Adenovirus hexon, 腺病毒六邻体	3AV13	8C4	IgG2a	EIA, ID, IHC
		7C11	IgG2a + IgM	EIA, ID, IHC
		1E11	IgG2a + IgM	EIA, ID, IHC
<i>Caliciviridae</i> (norovirus), 诺如病毒	3CNV1	2A5	IgG2b	EIA, WB, HIT
		1B1	IgG2b	EIA, WB, HIT
		7C5	IgG2b	EIA, WB, HIT
<i>Helicobacter pylori</i> CagA-protein, 幽门螺旋杆菌	3HE70cc	HP-1811cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, IP, a.a.r. 562-795
<i>Listeria monocytogenes</i> , 李斯特菌	3L1	LZF7	IgG2a	EIA, WB
		LZH1	IgG1	EIA, WB
Rotavirus A, 轮状病毒	3R10	3C10cc	IgG2a	体外生产, EIA, IHC, WB, P42抗原
<i>Salmonella</i> O-antigens, 沙门氏菌O抗原	3SO22	10B10G	IgG1	A-group, C/r data available
<i>Salmonella typhimurium</i> , 鼠伤寒沙门氏菌	3S9	1E6cc	IgG1	体外生产, 鼠伤寒沙门氏菌脂多糖

#### 抗原

品名	货号	纯度	来源
Adenovirus, type 6, 腺病毒6型	8AV13	>90%	Tonsil 99



## 肝炎 Hepatitis

### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
HBcAg, 乙肝核心抗原	3HB17	H3A4cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB
		H6F5	IgG2a	EIA, WB
HBsAg, 乙肝表面抗原	3HB12	HB11	IgG1	EIA
		Hs33	IgG2a	EIA
		Hs41	IgG1	EIA

### 抗原

品名	货号	纯度	来源
HBsAg, ayw subtype, 重组乙肝表面抗原ayw亚型	8HS7ay	>98%	重组
HBsAg, adw subtype, 重组乙肝表面抗原adw亚型	8HS7-2ad	>98%	重组
Hepatitis E virus(HEV), capsid protein(ORF2), recombinant, 重组戊肝衣壳蛋白	8HEV3	>95%	重组
HBsAg, G145点突变株, 重组	8HGR4	>95%	重组

## 其他传染病 Other infectious diseases

### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
HPV, type 16, oncoprotein E7, 人乳头瘤病毒16型E7	3HP16	716-325	IgG2a	EIA, WB
		716-332cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, 与18型有交叉反应
		716-D1cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, 与18型有交叉反应
HPV, type 18, oncoprotein E7, 人乳头瘤病毒18型E7	3HP18	718-15cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, 与16型有交叉反应
		718-67cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, 与16型有交叉反应
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> CFP10, 结核分枝杆菌CFP10	3CFP1	KFB16	IgG1	EIA
		KFB42	IgG2b	EIA
Toxo, 弓形虫	3Tx19	TP3cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, IF, P30抗原

### 抗原

品名	货号	纯度	来源
HPV L1蛋白, 16型, 重组	8HPV16	>90%	重组
HPV L1蛋白, 18型, 重组	8HPV18	>90%	重组

# 兽医 Veterinary

## 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
Adenovirus hexon , 腺病毒六邻体	3AV13	8C4	IgG2a	EIA, ID, IHC
		7C11	IgG2a + IgM	EIA, ID, IHC
		1E11	IgG2a + IgM	EIA, ID, IHC
Bovine corona virus , 牛冠状病毒	3BCV1	5A4	IgG1	EIA, HIT
<i>Brucella abortus</i> (Brucellosis), 牛布鲁氏菌	3BR11	BrF11	IgG1	EIA, WB
		BrG11	IgG2a	EIA, WB
Canine C-reactive protein (cCRP)	4CC5	cCRP1cc	IgG1	体外生产, EIA
		cCRP3	IgG2b	EIA, WB
		cCRP11cc	IgG1	体外生产, EIA
		cCRP34cc	IgG1	体外生产, EIA
Canine distemper virus (CDV) 犬瘟热病毒	3CD10	8-1	IgG2a	EIA, PLA
		5-4	IgG2a	EIA, PLA
Canine parvovirus (CPV) 犬细小病毒	3PV16	5G7	IgG2a	EIA, WB, ID, HIT
		8H7	IgG2a	EIA, WB, ID, HIT
		2A10	IgG2a	EIA
		3G3	IgG2a	EIA
		3H6	IgG3	EIA
Canine coronavirus (CCV), 犬冠状病毒	4CCV	K1	IgG1	EIA
		K4	IgG1	EIA
Foot-and-mouth disease virus (FMDV), 口蹄疫病毒	3FM2	2D2	IgG2a	EIA, ID, VN, 血清型O
Infectious bronchitis virus (IBV), 传染性支气管炎病毒	3BN1	1B95	IgG2a	EIA, WB
Influenza A haemagglutinin H5, 甲型流感H5亚型	3H5N	1C7	IgG2a	EIA, HIT
		1B4	IgG2a	EIA
Influenza A haemagglutinin H7, 甲型流感H7亚型	3H17	InA331	IgG1	EIA
		InA334	IgG1	EIA
		InA414	IgG2b	EIA
Insulin/Proinsulin, rat-mouse 胰岛素 / 胰岛素原, 大鼠 - 小鼠	2IP10cc	D6C4cc	IgG1	体外生产, EIA, IHC
		D3E7cc	IgG1	体外生产, EIA, IHC
Newcastle disease virus (NDV) 新城疫病毒	3ND5	9F7	IgG1	EIA, WB, HIT, 血细胞凝集素-神经氨酸苷酶
		1C10	IgG2a	EIA, HIT, 血细胞凝集素-神经氨酸苷酶
		2H4	IgM	EIA, HIT, 血细胞凝集素-神经氨酸苷酶
		8H2	IgG2a	EIA, 血细胞凝集素-神经氨酸苷酶
		6H12	IgG2a	IF, IHC, 核糖核蛋白
NT-proBNP, canine N端利钠肽前体, 犬	4CNT5	CaNT89	IgG1	EIA, a.a.r. 19-28
		CaNT90	IgG1	EIA, a.a.r. 35-48
		CaNT19	IgG1	EIA, a.a.r. 42-50
		CaNT46	IgG1	EIA, a.a.r. 42-50
		CaNT49	IgG1	EIA, a.a.r. 66-72
		CaNT53	IgG1	EIA, a.a.r. 64-80
Proinsulin , 胰岛素原, 大鼠	2PR8	CCI-17	IgG1	EIA
Rabies virus , 狂犬病毒	3R7	1C5cc	IgG2a	体外生产, EIA, IHC
		4G4	IgG2b	EIA, 核糖核蛋白
		4F1	IgG2b	EIA, VN, 糖蛋白
		7E3	IgG2a	EIA, VN, 糖蛋白
Rotavirus A, 轮状病毒A	3R10	3C10cc	IgG2a	体外生产, EIA, IHC, WB, P42抗原

# 兽医 Veterinary

## 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
SAA, 血清淀粉样蛋白A, 动物	4VS4	F501	IgG1	EIA, 猫, 重组嵌合抗体
		F529	IgG1	EIA, 猫, 重组嵌合抗体
		F550	IgG1	EIA, 猫, 重组嵌合抗体
		F571	IgG1	EIA, 猫, 重组嵌合抗体
		F173	IgG2a	体外生产, EIA, 猫, 犬, 马, 人
		F227	IgG1	体外生产, EIA, 猫, 犬, 马, 人
		F231	IgG1	体外生产, EIA, 猫, 犬, 马, 人
		F240	IgG2a	体外生产, EIA, 猫, 犬, 马, 人
		SAA19cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, 犬, 马, 猫
		SAA21cc	IgG2b	体外生产, EIA, WB, 犬, 马, 猫
		VSA31cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, 犬, 马, 猫, 人
		VSA34cc	IgG2b	体外生产, EIA, WB, 犬, 马, 猫
		VSA38cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, 犬, 马, 猫, 人
		VSA2	IgG1	EIA, WB, 犬, 马
		VSA43	IgG2b	EIA, WB, 犬, 马
SAA, 血清淀粉样蛋白A, 人	4SA11	SAA1cc	IgG1	体外生产, EIA, WB
		SAA15cc	IgG1	体外生产, EIA, WB
		SAA6	IgG1	EIA, WB
		VSA6	IgG1	EIA, WB
		VSA25	IgG1	EIA, WB
TSH, 促甲状腺素	2TS11cc	11E4cc	IgG1	体外生产, EIA, 非还原条件的WB, beta-subunit
	2TS11	1CT1cc	IgG1	体外生产, EIA, 非还原条件的WB, beta-subunit
		7CT8	IgG1	EIA, beta-subunit

## 多克隆抗体

品名	货号	Host Animal	备注
Polyclonal anti-canine C-reactive protein (cCRP)	PRP4	山羊	EIA

## 抗原

品名	货号	纯度	来源
Calmodulin, 钙调素, 牛	8C10b	>95%	牛脑
CPV VP2, 重组	8CP2	>90%	重组
CRP, 犬	8CC5	>95%	重组
NT-proBNP, N端利钠肽前体, 犬	8CNT9	>95%	重组
S100BB同型二聚体和S100A1B异型二聚体, 牛	8S9b	>95%	牛脑
S100BB同型二聚体, 牛	8S9-2b	>95%	牛脑
SAA, 血清淀粉样蛋白A, 犬	8CS4	>95%	重组
SAA, 血清淀粉样蛋白A, 马	8ES6	>95%	重组
SAA, 血清淀粉样蛋白A, 猫	8FS5	>95%	重组
SAA, 血清淀粉样蛋白A, 猫, 无标签	8FT7	>95%	重组
Thyroglobulin, 甲状腺球蛋白, 犬	8CT8	>90%	犬甲状腺
TSH, 犬, 重组	8CTS5	>90%	重组

## 兽医 Veterinary

### 其他与动物蛋白有交叉反应的单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
Cortisol , 皮质醇	2C2cc	XM210cc	IgG2a	体外生产, EIA
	2C2	CORT-1	IgG1	EIA
		CORT-2	IgG3	EIA
Cystatin C , 胱抑素C	4CC1	Cyst11	IgG1	EIA, 狗和猫血清
		Cyst13	IgG1	EIA, WB, 马血清
		Cyst16	IgG1	EIA, 狗和猫血清
		Cyst20	IgG1	EIA, 狗, 猫和马血清
		Cyst29	IgG2a	EIA, 狗, 猫和马血清
GAPDH , 三磷酸甘油醛脱氢酶	5G4cc	6C5cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, IF, IHC, IP, 猪, 犬, 兔, 猫, 大鼠, 小鼠
	5G4	4G5	IgG1	EIA, WB, IF, IHC, 猪, 山羊, 犬, 兔, 猫
Progesterone , 孕酮	2P2	HPRO-2	IgG2b	EIA
		XM207	IgG2b	EIA
RBP4 , 视黄醇结合蛋白	4RB2	RB42	IgG1	EIA, WB
		RB45	IgG1	EIA, WB
		RB48	IgG1	EIA, WB
		RB55	IgG1	EIA, WB
T4 , 甲状腺素	2T6	1H1cc	IgG2a	体外生产, EIA, RIA
		XM212cc	IgG2a	体外生产, EIA
T3 , 三碘甲状腺原氨酸	2T7	3A6cc	IgG1	体外生产, EIA, RIA
cTnI , 心肌肌钙蛋白I	4T21cc	4C2cc	IgG2a	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 23-29
		M155cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 26-35
		19C7cc	IgG2b	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 41-49
	4T21	10F4	IgG2a	EIA, WB, a.a.r. 34-37, 牛, 猪, 山羊, 犬, 兔, 猫, 大鼠, 小鼠
		247	IgG1	a.a.r. 65-74, 仅识别cTnI单体, 牛, 猪, 山羊, 犬, 猫, 大鼠, 小鼠
C5	IgG2b	EIA, WB, a.a.r. 186-192, 与骨骼肌肌钙蛋白I有>50%交叉反应, 牛, 猪, 山羊, 犬, 兔, 猫, 大鼠, 小鼠		
cTnT , 心肌肌钙蛋白T	4T19cc	1F11cc	IgG2b	体外生产, EIA, WB, a.a.r. 145-164
	4T19	2F3	IgG2b	EIA, WB, a.a.r. 145-164, 猪, 山羊
		1A11	IgG2b	EIA, WB, a.a.r. 145-164, 牛, 猪, 山羊, 小鼠

## 微生物和植物毒素 Microbial and Plant Toxins

### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
<i>Aflatoxin from Aspergillus flavus</i> , 黄曲霉毒素	3Af27	ATB	IgG1	EIA
Cholera toxin, 霍乱毒素	2C4	3D11	IgG2b	EIA, 霍乱毒素B亚基
<i>Clostridium botulinum</i> A toxoid 肉毒杆菌类毒素A	3Cb20	KBA211	IgG1	EIA, C/r data available
		KBA468	IgG2a	EIA, C/r data available
Diphtheria toxin, 白喉毒素	2DT13	3B6	IgG1	EIA, 与游离A亚基和B亚基无交叉反应
<i>Staphylococcus aureus</i> enterotoxin B 金黄色葡萄球菌肠毒素B	2S4	S222	IgG1	EIA, 与肠毒素A、C、D、E无交叉反应
		S643	IgG1	EIA, 与肠毒素A、C、D、E无交叉反应
Tetanus toxin, 破伤风毒素	2TE8	TetE3	IgG1	EIA, WB

## 其他 Miscellaneous

### 单克隆抗体

品名	货号	克隆号	亚型	备注
Coxsackievirus B3, 柯萨奇病毒B3	3CX3	PV25	IgG2a	EIA
Cyclosporin A, 环孢菌素A	3C13	CSZ22	IgG1	EIA
Fibronectin, 纤连蛋白, 人	4FBN3	FND5	IgG2a	EIA, WB
FITC, 异硫氰酸荧光素	5F3cc	2A3cc	IgG1	体外生产, EIA, IHC
FK 506 (Tacrolimus), 他克莫司	4FK42	FK1	IgM	EIA
GAPDH, 三磷酸甘油醛脱氢酶	5G4cc	6C5cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, IF, IHC, IP, C/r data available (WB control)
	5G4	4G5	IgG1	EIA, WB, IF, IHC, IP
His <sub>6</sub> -Tag	5H1	His17	IgG1	EIA, WB, IP
HRP, 辣根过氧化物酶	4P14cc	2H11cc	IgG2b	体外生产, EIA, IHC, 可检测所有亚型
Immunoreactive trypsin (IRT) 免疫反应性胰蛋白酶	4IT3	2C4	IgG	EIA
		4A7	IgG	EIA
IGFBP-5, 胰岛素样生长因子结合蛋白5	4LGB5	IBPF12	IgG1	EIA, WB
		IBPF87	IgG2a	EIA, WB
<i>Legionella pneumophila</i> LPS, 军团杆菌	3L15	2F10	IgG3	EIA, C/r data available
		5F4RC	IgG3	EIA
Osteocalcin, human, 骨钙素, 人	4OC8	2H9cc	IgG2a	EIA
		6F9cc	IgG1	EIA
		3G7	IgG2b	EIA
		1C4	IgG1	EIA
		1C7	IgG1	EIA
		3G8	IgG1	EIA
		8H12	IgG1	EIA
Streptavidin, 链霉亲和素	3ST10	S8C12cc	IgG1	体外生产, EIA, WB, IHC

### 抗原

品名	货号	纯度	来源
IGFBP-5, 胰岛素样生长因子结合蛋白5, 人, 重组	8GEF5	>90%	重组

## 按字母顺序索引

- 17b estradiol ..... 23  
 Adenovirus ..... 32, 34  
 Adiponectin (Adn) ..... 19  
 Aflatoxin ..... 37  
 Alpha-fetoprotein (AFP) ..... 21, 24  
 Anemia ..... 18  
 Anti-Müllerian hormone (AMH) ... 21, 23
- Beta-amyloid ..... 25  
 Blood Coagulation ..... 18  
 BNP ..... 13  
 Bovine corona virus ..... 34  
 Brain natriuretic peptide (BNP) ..... 13  
 Brain natriuretic peptide proform (proBNP) ..... 13  
*Brucella abortus* ..... 34
- CA-125 ..... 24  
 CA15-3 ..... 24  
 CA19-9 ..... 24  
 CA72-4 ..... 24  
 Calcitonin ..... 23, 28  
*Caliciviridae* ..... 32  
 Calmodulin ..... 25, 35  
 Canine C-reactive protein (cCRP) .. 34-35  
 Canine distemper virus (CDV) ..... 34  
 Canine NT-proBNP ..... 36, 36  
 Canine parvovirus (CPV) ..... 34, 35  
 Carcinoembryonic antigen (CEA) ..... 24  
 Cardiac Markers ..... 17  
 Cholera toxin ..... 37  
*Clostridium botulinum* ..... 37  
 Cortisol ..... 23, 36  
 Coxsackievirus B3 ..... 38  
 Covid ..... 31  
 C-peptide, rat ..... 19  
 C-reactive protein, canine (cCRP) .. 34-36  
 C-reactive protein (CRP), human 16, 28, 29  
 Cyclosporin ..... 38  
 CYFRA21-1 ..... 24  
 Cystatin C ..... 20, 36
- D-dimer ..... 18  
 Diphtheria toxin ..... 37
- Erythropoietin ..... 18, 23
- Fatty acid binding protein (FABP) ... 15  
 Ferritin ..... 18  
 Fertility and Pregnancy ..... 21  
 Fibrinogen ..... 18  
 Fibrinopeptide A ..... 18  
 Fibronectin ..... 38  
 FITC ..... 38  
 FK 506 ..... 38  
 Follicle stimulating hormone (FSH) . 23  
 Foodborne pathogens ..... 32  
 Foot-and-mouth disease virus (FMDV) 34
- Gangliosides ..... 26  
 Glial fibrillary acidic protein (GFAP) 25  
 Glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase (GAPDH) ..... 36, 38  
 Glycogen phosphorylase isoenzyme BB (GPBB) ..... 17  
 Growth hormone (hGH) ..... 23
- Hemoglobin (HbA<sub>1c</sub> and HbA<sub>1c</sub>) ..... 19  
*Helicobacter pylori* ..... 32  
 Hepatitis ..... 33  
 His6-tag ..... 38  
 Hormones ..... 22, 23  
 Horseradish peroxidase (HRP) ..... 38  
 Human chorionic gonadotropin (HCG) ..... 21, 23, 34  
 Human epididymis protein 4 (HE4) . 24  
 Human papillomavirus (HPV) ..... 24, 33  
 Human serum albumin (HSA) ..... 18, 20
- IgA, IgE, IgG, IgM ..... 27  
 Immunology and Serology ..... 27  
 Immunoreactive trypsin (IRT) ..... 38  
 Infectious bronchitis virus (IBV) ..... 34  
 Inflammation ..... 28, 29  
 Influenza A and Influenza B ..... 30-31  
 Influenza A H5 and H7 ..... 30, 34  
 Insulin ..... 19, 34  
 Insulin-like growth factor binding protein 1 (IGFBP-1) ..... 21  
 Insulin-like growth factor binding protein 4 (IGFBP-4) ..... 15  
 Insulin-like growth factor binding protein 5 (IGFBP-5) ..... 38  
 Interferons ..... 28  
 Interleukins ..... 28
- Kappa and lambda chains ..... 24, 27  
 Kidney Diseases ..... 20  
 Kidney injury molecule-1 (KIM-1) ..... 20
- Lactoferrin ..... 23  
*Legionella pneumophila* ..... 38  
 Leptin ..... 19  
 Lipoprotein-associated phospholipase A2 (Lp-PLA2) ..... 14  
*Listeria monocytogenes* ..... 32  
 Luteinizing hormone (LH) ..... 23
- Metabolic Syndrome ..... 19  
 Microbial and Plant Toxins ..... 37  
 Miscellaneous ..... 38  
*Mycobacterium tuberculosis* ..... 33  
 Myelin basic protein (MBP) ..... 25  
 Myeloperoxidase (MPO) ..... 16  
 Myoglobin ..... 14
- Neuron-specific enolase (NSE) ... 24, 25  
 Neuroscience ..... 25  
 Neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) ..... 20  
 Newcastle disease virus (NDV) ... 32, 34  
 Norovirus ..... 32  
 N-terminal fragment of brain natriuretic peptide (NT-proBNP), human 13  
 NT-proBNP, canine ..... 34, 35
- Osteocalcin ..... 38  
 Other acute respiratory diseases (ARD) ..... 32  
 Other infectious diseases ..... 33  
 Ovine IgG ..... 27
- Pregnancy ..... 21  
 Pregnancy-associated plasma protein-A (PAPP-A) ..... 14, 21  
 ProBNP ..... 13  
 Procalcitonin (PCT) ..... 28, 29  
 Progesterone ..... 23, 36  
 Proinsulin, rat ..... 19, 34  
 Prolactin ..... 23  
 Prostate-specific antigen (PSA) ..... 24
- Rabies virus ..... 34  
 Respiratory syncytial virus (RSV) ..... 32  
 Retinol-binding protein 4 (RBP4) ... 20, 36  
 Rotavirus ..... 32, 34
- S100 protein ..... 25, 35  
 Salmonella ..... 32  
 SARS-CoV-2 ..... 31  
 Serology ..... 27  
 Serum Amyloid A, animal ..... 28, 35  
 Serum Amyloid A, human ..... 22, 29, 35  
 Soluble CD40 ligand (sCD40L) ..... 17  
 Soluble lectin-like oxidized LDL receptor (sLOX-1) ..... 17  
 ST2 ..... 17  
*Staphylococcus aureus* enterotoxin B 37  
 Streptavidin from *S. avidinii* ..... 38
- Tacrolimus ..... 38  
 Testosterone ..... 23  
 Tetanus toxin ..... 37  
 Thyroglobulin, canine ..... 35  
 Thyroglobulin, human ..... 22, 24, 27  
 Thyroid Diseases ..... 22  
 Thyroid peroxidase (TPO) ..... 22, 27  
 Thyroid stimulating hormone (TSH), human ..... 22, 35  
 Thyroid stimulating hormone (TSH), canine ..... 35  
 Thyroxine (T4) ..... 22, 36  
*Toxoplasma gondii* ..... 33  
 Transferrin, transferrin receptor ..... 18  
 Triiodothyronine (T3) ..... 22, 36  
 Troponin complex ..... 10, 11, 12  
 Troponin C (TnC) ..... 12  
 Troponin I (TnI) ..... 10, 11, 36  
 Troponin T (TnT) ..... 12, 36  
 Tumor Markers ..... 24  
 Tumor necrosis factor (TNF), alpha. 28
- Veterinary ..... 34-36

# 文章

Selected articles published by HyTest R&D scientists. Continuous investment in scientific research forms a solid foundation for our product development.

## 2021

Katrukha IA and Katrukha AG. Myocardial Injury and the Release of Troponins I and T in the Blood of Patients, *Clin Chem. Clin. Chem.* 2021 Jan 8;67(1):124-130.

## 2020

Katrukha IA and Katrukha AG, Myocardial Injury and the Release of Troponins I and T in the Blood of Patients, *Clinical Chemistry*, hvaa281, <https://doi.org/10.1093/clinchem/hvaa281>

Konev AA, et al. (2020) CT-IGFBP-4 as a Novel Prognostic Biomarker in Acute Heart Failure. *ESC Heart Fail.* 2020 Apr;7(2):434-444.

## 2019

Vylegzhanina AV, Kogan AE, Katrukha IA, Koshkina EV, Bereznikova AV, Filatov VL, Bloshchitsyna MN, Bogomolova AP, Katrukha AG. Full-Size and Partially Truncated Cardiac Troponin Complexes in the Blood of Patients with Acute Myocardial Infarction. *Clin Chem.* 2019 Jul;65(7):882-892.

Semenov AG and Katrukha AG. A View on the Interrelationship Between Obesity and Natriuretic Peptide Measurements: Can Dysregulation in pro-B-type Natriuretic Peptide Glycosylation Explain Decreased B-type Natriuretic Peptide Concentrations in Obese Heart Failure Patients? *Clin Chem.* 2019 Sep;65(9):1070-1072.

Feygina EE, Artemieva MM, Postnikov AB, Tamm NN, Bloshchitsyna MN, Medvedeva NA, Katrukha AG, Semenov AG. Detection of Natriuretic Peptide Fragments in the Circulation: Possible Insights for Targeted Natriuretic Inhibition Therapy for Heart Failure. *Clin Chem.* 2019 Oct;65(10):1239-1247.

Feygina EE, Katrukha AG, Semenov AG. Neutral Endopeptidase (Natriuretic) in Therapy and Diagnostics: Yin and Yang. *Biochemistry (Mosc).* 2019 Nov;84(11):1346-1358.

## 2018

Semenov AG and Feygina EE. Standardization of BNP and NT-proBNP Immunoassays in Light of the Diverse and Complex Nature of Circulating BNP-Related Peptides. *Adv. Clin. Chem.* 2018;85:1-30.

Katrukha IA, Kogan AE, Vylegzhanina AV, Kharitonov AV, Tamm NN, Filatov VL, Bereznikova AV, Koshkina EV, Katrukha AG. Full-Size Cardiac Troponin I and Its Proteolytic Fragments in Blood of Patients with Acute Myocardial Infarction: Antibody Selection for Assay Development. *Clin Chem.* 2018 Jul;64(7):1104-1112.

Konev AA, Serebryanaya DV, Koshkina EV, Rozov FN, Filatov VL, Kozlovsky SV, Kara AN, Katrukha AG, Postnikov AB. Glycosylated and non-glycosylated NT-IGFBP-4 in circulation of acute coronary syndrome patients. *Clin Biochem.* 2018 May;55:56-62.

## 2017

Katrukha IA, Kogan AE, Vylegzhanina AV, Serebryakova MV, Koshkina EV, Bereznikova AV, Katrukha AG. Thrombin-Mediated Degradation of Human Cardiac Troponin T. *Clin Chem.* 2017 Jun;63(6):1094-1100.

Semenov AG, Tamm NN, Apple FS, Schulz KM, Love SA, Ler R, Feygina EE, Katrukha AG. Searching for a BNP standard: Glycosylated proBNP as a common calibrator enables improved comparability of commercial BNP immunoassays. *Clin Biochem.* 2017 Mar;50(4-5):181-185.

Vylegzhanina AV, Kogan AE, Katrukha IA, Antipova OV, Kara AN, Bereznikova AV, Koshkina EV, Katrukha AG. Anti-Cardiac Troponin Autoantibodies Are Specific to the Conformational Epitopes Formed by Cardiac Troponin I and Troponin T in the Ternary Troponin Complex. *Clin Chem.* 2017 Jan;63(1):343-350.

## 2016

Semenov AG, Katrukha AG. Analytical Issues with Natriuretic Peptides – has this been Overly Simplified? *EJIFCC.* 2016 Aug 1;27(3):189-207.

Semenov AG, Katrukha AG. Different Susceptibility of B-Type Natriuretic Peptide (BNP) and BNP Precursor (proBNP) to Cleavage by Neprilysin: The N-Terminal Part Does Matter. *Clin Chem.* 2016 Apr;62(4):617-622.

Kogan AE, Mukharyamova KS, Bereznikova AV, Filatov VL, Koshkina EV, Bloshchitsyna MN, Katrukha AG. Monoclonal antibodies with equal specificity to D-dimer and high-molecular-weight fibrin degradation products. *Blood Coagul Fibrinolysis.* 2016 Jul;27(5):542-550.

## 2015

Konev AA, Smolyanova TI, Kharitonov AV, Serebryanaya DV, Kozlovsky SV, Kara AN, Feygina EE, Katrukha AG, Postnikov AB. Characterization of endogenously circulating IGFBP-4 fragments—Novel biomarkers for cardiac risk assessment. *Clin Biochem.* 2015 Aug;48(12):774-780.

## 2014

Schulz O, Postnikov AB, Smolyanova TI, Katrukha AG, Schimke I, Jaffe AS. Clinical differences between total PAPP-A and measurements specific for the products of free PAPP-A activity in patients with stable cardiovascular disease. *Clin Biochem.* 2014 Feb;47(3):177-183.

## 2013

Vylegzhanina AV, Katrukha IA, Kogan AE, Bereznikova AV. Epitope specificity of anti-cardiac troponin I monoclonal antibody 8I-7. *Clin Chem.* 2013 Dec;59(12):1814-1816.

Kogan AE, Filatov VL, Kolosova OV, Katrukha IA, Mironova EV, Zhuravleva NS, Nagibin OA, Kara AN, Bereznikova AV, Katrukha AG. Oligomeric adiponectin forms and their complexes in the blood of healthy donors and patients with type 2 diabetes mellitus. *J Immunoassay Immunochem.* 2013;34(2):180-196.



**2012**

Røsjo H, Tamm NN, Kravdal G, Seferian KR, Høiseth AD, Nygård S, Badr P, Røysland R, Omland T. Diagnostic utility of a single-epitope sandwich B-type natriuretic peptide assay in stable coronary artery disease: data from the Akershus Cardiac Examination (ACE) 1 Study. *Clin Biochem.* 2012 Nov;45(16-17):1269-1275.

Postnikov AB, Smolyanova TI, Kharitonov AV, Serebryanaya DV, Kozlovsky SV, Tryshina YA, Malanicev RV, Arutyunov AG, Murakami MM, Apple FS, Katrukha AG. N-terminal and C-terminal fragments of IGFBP-4 as novel biomarkers for short-term risk assessment of major adverse cardiac events in patients presenting with ischemia. *Clin Biochem.* 2012 May;45(7-8):519-524.

**2011**

Semenov AG, Seferian KR. Biochemistry of the human B-type natriuretic peptide precursor and molecular aspects of its processing. *Clin Chim Acta.* 2011 May 12;412(11-12):850-860.

Semenov AG, Seferian KR, Tamm NN, Artem'eva MM, Postnikov AB, Bereznikova AV, Kara AN, Medvedeva NA, Katrukha AG. Human pro-B-type natriuretic peptide is processed in the circulation in a rat model. *Clin Chem.* 2011 Jun;57(6):883-890.

Tamm NN, Semenov AG, Seferian KR, Bereznikova AV, Murakami MM, Apple FS, Koshkina EV, Krasnoselsky MI, Katrukha AG. Measurement of B-type natriuretic peptide by two assays utilizing antibodies with different epitope specificity. *Clin Biochem.* 2011 Feb;44(2-3):257-259.

**2010**

Semenov AG, Tamm NN, Seferian KR, Postnikov AB, Karpova NS, Serebryanaya DV, Koshkina EV, Krasnoselsky MI, Katrukha AG. Processing of pro-B-type natriuretic peptide: furin and corin as candidate convertases. *Clin Chem.* 2010 Jul;56(7):1166-1176.

**2009**

Semenov AG, Postnikov AB, Tamm NN, Seferian KR, Karpova NS, Bloschchitsyna MN, Koshkina EV, Krasnoselsky MI, Serebryanaya DV, Katrukha AG. Processing of pro-brain natriuretic peptide is suppressed by O-glycosylation in the region close to the cleavage site. *Clin Chem.* 2009 Mar;55(3):489-498.

**2008**

Tamm NN, Seferian KR, Semenov AG, Mukharyamova KS, Koshkina EV, Krasnoselsky MI, Postnikov AB, Serebryanaya DV, Apple FS, Murakami MM, Katrukha AG. Novel immunoassay for quantification of brain natriuretic peptide and its precursor in human blood. *Clin Chem.* 2008 Sep;54(9):1511-1518.

Seferian KR, Tamm NN, Semenov AG, Tolstaya AA, Koshkina EV, Krasnoselsky MI, Postnikov AB, Serebryanaya DV, Apple FS, Murakami MM, Katrukha AG. Immunodetection of glycosylated NT-proBNP circulating in human blood. *Clin Chem.* 2008 May;54(5):866-873.

**2007**

Kogan AE, Filatov VL, Kara AN, Levina AA, Katrukha AG. Comparison of soluble and placental transferrin receptors as standards for the determination of soluble transferrin receptor in humans. *Int J Lab Hematol.* 2007 Oct;29(5):335-340.

Seferian KR, Tamm NN, Semenov AG, Mukharyamova KS, Tolstaya AA, Koshkina EV, Kara AN, Krasnoselsky MI, Apple FS, Esakova TV, Filatov VL, Katrukha AG. The brain natriuretic peptide (BNP) precursor is the major immunoreactive form of BNP in patients with heart failure. *Clin Chem.* 2007 May;53(5):866-873.

**2005**

Kogan A, Filatov V, Gusev N, Bereznikova A, Kolosova O, Katrukha A. Immunological study of complex formation between soluble transferrin receptor and transferrin. *Am J Hematol.* 2005 Aug;79(4):281-287.

**2003**

Katrukha AG. Antibody selection strategies in cardiac troponin assays. *Cardiac Markers*, 2nd edition, Edited by Alan HB. Wu. 2003, 173-185.

**1999**

Katrukha A, Bereznikova A, Filatov V, Esakova T. Biochemical factors influencing measurement of cardiac troponin I in serum. *Clin Chem Lab Med.* 1999 Nov-Dec;37(11-12):1091-1095. Review.

Filatov VL, Katrukha AG, Bulargina TV, Gusev NB. Troponin: structure, properties, and mechanism of functioning. *Biochemistry (Mosc).* 1999 Sep;64(9):969-985. Review.

Katrukha A, Bereznikova A, Pettersson K. New approach to standardisation of human cardiac troponin I (cTnI). *Scand J Clin Lab Invest Suppl.* 1999;230:124-127.

**1998**

Katrukha AG, Bereznikova AV, Filatov VL, Esakova TV, Kolosova OV, Pettersson K, Lövgren T, Bulargina TV, Trifonov IR, Gratsiansky NA, Pulkki K, Voipio-Pulkki LM, Gusev NB. Degradation of cardiac troponin I: implication for reliable immunodetection. *Clin Chem.* 1998 Dec;44(12):2433-2440.

Filatov VL, Katrukha AG, Bereznikova AV, Esakova TV, Bulargina TV, Kolosova OV, Severin ES, Gusev NB. Epitope mapping of anti-troponin I monoclonal antibodies. *Biochem Mol Biol Int.* 1998 Sep;45(6):1179-1187.

**1997**

Katrukha AG, Bereznikova AV, Esakova TV, Pettersson K, Lövgren T, Severina ME, Pulkki K, Vuopio-Pulkki LM, Gusev NB. Troponin I is released in bloodstream of patients with acute myocardial infarction not in free form but as complex. *Clin Chem.* 1997 Aug;43(8 Pt 1):1379-1385.

**1995**

Katrukha AG, Bereznikova AV, Esakova TV, Filatov VL, Bulargina TV, Gusev NB. A new method of human cardiac troponin I and troponin T purification. *Biochem Mol Biol Int.* 1995 May;36(1):195-202.

## 通用协议

### 1. 适用范围与定义

1.1 除非另有书面协议，本协议通用条款适用于由海肽生物科技（上海）有限公司（以下简称“海肽”）销售并由以下地址发货给其客户的所有HyTest品牌产品：上海市浦东新区张江高科技园区张东路1158号2幢102室，邮编201203。

1.2 本通用协议条款自2018年1月1日起生效，有效期限直至另行通知。

### 2. 订购、交货与验收

2.1 客户应通过电子邮件、传真等书面形式向海肽下达采购订单。订单指由客户发起的要求海肽提供其产品的文书或双方认可的其他形式。一旦以下行为发生，合同视为确立：

1) 海肽接受该需求并发送订单确认函（Order Confirmation）或 2) 海肽按客户订单要求交付部分或全部产品。合同确立后客户不可取消或更改订单。

2.2 所有合同需明确：品名、价格、数量、交期及特殊要求等信息。交付的产品应满足合同要求且遵守中华人民共和国适用法律法规。

2.3 海肽可酌情要求客户预付货款；如客户逾期付款，海肽可暂停发货。

2.4 海肽负责遴选物流供应商并将产品送至客户指定地点，运输费用由海肽承担。如客户需指定物流供应商或要求冷链运输，需另行约定。

2.5 交付时间将于合同确立时尽可能准确地预计。该交期为预计交期，当海肽预见交付可能延迟时，应及时将原因、影响以及新的预计交期告知客户。如因交期延迟导致客户的损失或损害，海肽恕不承担。

2.6 客户应于收到货物的第一时间组织质量验收，最迟不得超过签收之日起两周（10个工作日）。如客户发现产品破损、漏液、温度异常或数量不符等现象，应于收货日当日立即联系海肽并书面提供详实细节。

2.7 若不符合项实质上不影响产品使用，客户不得以此为由拒收货物。

2.8 以下情形视为货物接受：(a) 客户报告不符合后，海肽已一一纠正并出示书面证据；或(b) 客户未提供关于不符合项的书面投诉。当一个订单分多次发货时，先发货物与后发货物均应分别按前述2.6条款和时间验收。

2.9 当客户遵此协议提交投诉，告知合同产品的质量或其他条件不符合合同约定，且海肽经调查证实后，海肽应免费退换不符合的合同产品或退还不符合产品的合同金额，恕不对客户承担进一步责任。

2.10 本第2条陈述了当客户收到交付物后宣称或实际发生不符合时海肽的全部责任和义务以及唯一和排他的补救措施。

### 3. 物权，损失风险和知识产权

3.1 所购产品的所有权将在客户将货款全额支付到海肽指定的银行账户后转移给客户。

3.2 所有产品丢失或损坏的风险应在客户签收后转移给客户。

3.3 HyTest（或其许可方）对产品拥有所有权利，包括任何版权，专利，商标，外观设计权，商业秘密以及任何其他知识产权，无论其是否能够注册。为维护产品的安全性，客户不得修改、变更、翻译、反向工程、反编译、反汇编或企图发现产品的科学结构。除非HyTest以书面形式授权，否则不得在非预期的应用或环境中使用本产品。

### 4. 价格；付款条件

4.1 如果产品的价格在合同中没有达成一致，以海肽在订单之日生效的价目表为准。价格以人民币为单位，除非双方另有书面约定。

4.2 确认的订单中指定的成交价格已包含增值税、关税、进口成本以及交货成本等，如无特殊要求，不收取其他费用。如果由于法规或税收惯例的变化导致增值税或者其他收费标准发生变化，或者因人民币对欧元汇率发生大幅变化的，应当相应修改产品价格。

4.3 除非另有约定，海肽将在交货当月为产品开具发票并单独寄送，客户签收视为送达。付款条件于订单确认之时约定。延迟付款将按年息16%收取滞纳金。

### 5. 知识产权

5.1 如果客户在约定国别因使用HyTest产品被诉侵犯第三方知识产权，客户应第一时间、应HyTest要求、以书面形式提供必要信息和授权，由HyTest代表客户应诉进行辩护或解决索赔，诉讼费用由HyTest支付。如果客户按照上述规定行事，HyTest将支付最终裁决或和解的赔偿。

5.2 但是，如果侵权声明（a）是由客户公司的关联方提出的，“关联方”依据“会计准则”定义；（b）是客户更改产品的结果；（c）是客户将产品与非由HyTest供应的任何产品结合使用所产生的结果；或（d）可以通过使用HyTest已发布且免费提供的等同产品来避免；则HyTest不承担6.1所述责任。

5.3 HyTest对客户将合同产品与任何应用平台或任何其他产品联用不做任何陈述或保证，对客户进行上述联用后导致对第三方侵权、可能侵权或宣称侵权也不接受任何责任。客户对合同产品的购买不包含其在任何国家应用专利的许可。

5.4 本第6条规定了当客户及其客户涉嫌或实际侵犯任何知识产权时，HyTest的全部责任和义务以及唯一和排他的补救措施。

## 6. 保密

6.1 各方应对从对方收到的所有标明为机密或应被理解为机密的材料和信息保密，不得将此材料或信息用于协议规定以外的任何其他目的。然而，保密义务不适用于以下内容和信息：（a）一般可用或公开的；（b）当事人从第三方接受的，没有任何保密义务的；（c）在收到另一方的信息之前，接收方已掌握该信息且没有与此相关的任何保密义务；或者（d）一方当事人独立开发，未使用对方提供的材料或者信息。

6.2 协议终止时，各方应立即停止使用从另一方收到的保密资料和信息，除非当事人另行约定销毁该材料，否则应予退还。但是，各方有权保留法律或法规要求的副本。

6.3 本第7条规定的权利和责任在协议终止或者取消之后仍然有效

## 7. 不可抗力

7.1 任何一方均不应对其无法控制的障碍所造成的延误和损害承担责任，而这些障碍在协议订立时是无法合理考虑的，而且其后果也不能合理地避免或克服。罢工，停工，抵制等行业行为，也是当事人作为行为对象或者参与者的不可抗力事件。

7.2 一方的分包商遭受不可抗力事件时，如果采用其他分包商不能在合理费用或合理时间范围内解决问题，则该方的责任亦可免除。

## 8. 产品责任

8.1 客户应使用海肽提供给客户的产品资料和技术文件。如因交付时产品存在缺陷或因海肽的疏忽而造成客户产生产品以外的私人财产损失、死亡或人身伤害等，海肽应根据适用的产品责任法律提供损害赔偿。

8.2 本第9条规定了客户及其客户对任何产品责任索赔时海肽的全部责任和义务以及唯一和排他的补救措施。

## 9. 免责声明

9.1 在适用法律允许的最大范围内，海肽放弃对合同产品的所有承诺，陈述和保证，包括但不限于对适销性，质量满意和特定用途适用性的暗示保证。

## 10. 损害；责任限制

10.1 因海肽违反本合同的条款和条件所造成的直接费用和损害，海肽的产品交付责任不得超过索赔标的产品价格的百分之十五（15%）。

10.2 任何一方均不应应对任何间接的、附带的、特殊的、惩罚性的损失或损害负责，包括但不限于利润或收入损失、使用损失、间接客户损失、商誉损失、资本成本或投资、因生产或营业额减少或中断而引起的损害，无论是否因本协议条款和条件、侵权行为或任何其他责任理论或其他原因而产生。

10.3 责任的限制不适用于第6条的故意行为或重大过失或违反保密条款所造成的损害赔偿。

## 11. 适用法律；解决争议

11.1 本协议受中华人民共和国法律管辖

11.2 如果因本协议的任何条款引起任何争议或索赔，当事方应在任何一方提出友好解决谈判请求的九十（90）天内尽力在彼此之间友好地解决这些冲突。如果双方当事人不能达成和解，则提交上海市仲裁委员会按照其仲裁规则仲裁解决。仲裁程序应当在上海举行。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力，并可按其条款强制执行。仲裁费用，包括合理的律师费用，应当由败诉一方承担，除非仲裁裁决另有规定。



海肽生物科技（上海）有限公司  
上海市浦东新区高科中路1976号1幢C302室  
电话：021-68370018  
E-mail: [hytestchina@hytest.fi](mailto:hytestchina@hytest.fi)