

# 瀚海新酶产品目录

2021-2022



H Z Y M E S

# 关于我们

瀚海新酶生物科技有限公司成立于 2015 年，是一家专业从事体外诊断核心原料研发、生产、应用和技术服务的高新技术企业。

公司拥有酶基因挖掘与性能表征、酶分子优化与改造、有机定制合成、合成生物学、抗原抗体研发制备等技术平台；基于以上技术平台开发出超百种体外诊断试剂原材料。应用领域覆盖生化诊断、免疫诊断、分子诊断、血凝血气、生物传感器等体外诊断试剂的生产制造。公司同时开展体外诊断试剂定制化服务，基于原材料核心技术为客户提供体外诊断试剂开发解决方案。

公司建有超大生产规模、超高设备标准的医药级特种酶生产体系，单批次可实现 25 kg 医药级蛋白的生产。已向超过 100 家国内体外诊断试剂生产商提供产品与服务；同时产品出口到海外 25 个国家与地区。

公司将不断拓展产品领域，丰富产品品种，为把瀚海新酶打造成“世界一流的特种酶产品与服务的供应商”而不懈奋斗！

# 核心技术平台

## 微流控超高通量筛选平台

天然酶分子受到自身局限性限制，难以直接应用于医药工业领域。定向进化——2018年诺贝尔化学奖获奖技术，创造性地将进化概念引入酶分子改造中，使得“驯服”数以亿计的天然酶为人类服务成为可能。

瀚海新酶拥有世界领先的微流控超高通量筛选平台，在单细胞层面上对酶突变文库进行超高通量筛选，筛选通量高达  $10^7$ /天，比常规方法筛选速度快十万倍，筛选成本仅为常规方法的千分之一，实现了酶定向进化技术的代际革命，真正将酶定向进化技术应用于实际工业生产过程。

依托微流控超高通量筛选平台，瀚海新酶已成功研发了上百种适用于体外诊断领域的核心酶原料，并不断取得突破，为中国乃至世界体外诊断行业打造“中国芯”。





生化诊断原料

01

# 生化诊断原料

名称	英文名	货号	应用
3 $\alpha$ - 羟基类固醇脱氢酶	3 $\alpha$ -HSD	HH1601	总胆汁酸 (TBA)
硫代氧化型辅酶 I	Thio-NAD	HH3801	
乳酸脱氢酶	LDH	HH1701	谷丙转氨酶 (ALT) 谷草转氨酶 (AST)
苹果酸脱氢酶	MDH	HH1801	
$\alpha$ - 酮戊二酸	$\alpha$ -KG	HH5101	
$\alpha$ - 酮戊二酸二钠盐	$\alpha$ -KG-Na <sub>2</sub>	HH5102	
胆红素氧化酶	BOD	HH2501	酶法胆红素 (TB/DB)
L-r- 谷氨酰 -3 羟基 -4 硝基 苯胺钠盐	Glupa-C	HH2701	谷氨酰基转移酶 (GGT)
黄嘌呤氧化酶	XOD	HH4301	腺苷脱氨酶 (ADA) 5'- 核苷酸酶 (5'-NT)
嘌呤核苷酸磷酸化酶	PNP	HH4401	5'- 核苷酸酶 (5'-NT)
5'- 核苷酸酶	5'-NT	HH6501	5'- 核苷酸酶 (5'-NT) 校准
岩藻糖苷酶	AFU	HH4602	$\alpha$ -L- 岩藻糖苷酶 (AFU)
2- 氯 -4- 硝基苯 - $\alpha$ -L- 岩藻 糖苷	CNP-AFU	HH4701	
肌酐酶	CNH	HH0106	酶法肌酐 (Crea-S)
肌酸脒基水解酶	CRH	HH0201	
肌氨酸氧化酶	SOX	HH0301	
尿酸酶	UA	HH0905	尿酸 (UA)
果糖基肽氧化酶	FPOX	HH1301	糖化血红蛋白 (HbA1c)
酮胺氧化酶	KAOD	HH1401	糖化白蛋白 (GA)
蛋白酶 K	PRK	HH4500	糖化白蛋白 (GA) 糖化血红蛋白 (HbA1c)
蛋白酶 K 溶液	PRK Solution	HH4502	

# 生化诊断原料

名称	英文名	货号	应用
吡喃糖氧化酶	PROD	HH1501	1,5- 脱水山梨醇 (1,5-AG)
丙酮酸激酶	PK	HH3901	
D-3- 羟丁酸脱氢酶	$\beta$ -HBDH	HH2101	$\beta$ 羟丁酸 ( $\beta$ -HB)
黄递酶	DPH	HH2201	
葡萄糖氧化酶	GOD	HH2601	葡萄糖 (GLU)
葡萄糖脱氢酶 (FAD 型)	GDH (FAD)	HH6801	葡萄糖干式化学
葡萄糖 -6- 磷酸脱氢酶	G6PDH	HH0601	肌酸激酶 / 肌酸激酶同工酶 (CK/CKMB)
己糖激酶	HK	HH0705	
肌酸激酶同工酶抗体	CK-MM	HH0801	
磷酸肌酸	CP	HH7401	
1- 肉豆蔻酰 -2-(4- 硝基苯基琥珀酰基)-sn- 丙三基 -3- 磷酸胆碱	Lp-PLA2 底物	HH5901	脂蛋白相关磷脂酶 A2 (Lp-PLA2)
胆固醇酯酶	CE	HH0407	高 / 低密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C/LDL-C)
胆固醇氧化酶	COX	HH0501	
表面活性剂	B66	HH5801	
脂蛋白脂酶	LPL	HH1001	甘油三酯 (TG)
甘油 -3- 磷酸氧化酶	G3PO	HH1101	
甘油激酶	GK	HH1205	
胱硫醚 - $\beta$ - 合成酶	CBS	HH4001	同型半胱氨酸 (胱硫醚法)
胱硫醚 - $\beta$ - 裂解酶	CBL	HH4101	
S- 腺苷甲硫氨酸合成酶	MAT	HH8201	同型半胱氨酸 (水解酶法)
同型半胱氨酸甲基转移酶	HMT	HH8202	

# 生化诊断原料

名称	英文名	货号	应用
S-腺苷同型半胱氨酸水解酶	SAHH	HH8203	同型半胱氨酸(水解酶法)
腺苷脱氨酶	ADA	HH6401	
谷氨酸脱氢酶	GLDH	HH7301	
乳酸氧化酶	LOX	HH6201	乳酸(LA)
乙酰辅酶A合成酶	ACS	HH2301	游离脂肪酸(NEFA)
乙酰辅酶A氧化酶	ACOD	HH2401	
鞘磷脂酶	SPC	HH6601	小而密低密度脂蛋白胆固醇(sdLDL-c)
磷酸烯醇丙酮酸羧化酶	PEPC	HH1901	二氧化碳(CO <sub>2</sub> )
碳酸酐酶	CA II	HH6101	二氧化碳干式化学
多功能葡萄糖苷酶	a-GLU	HH2001	α-淀粉酶(α-AMY)
亚乙基-4-硝基苯基-α-D-七麦芽糖苷	EPS	HH5001	
2-氯-4-硝基苯-α-半乳糖-麦芽二糖苷	Gal-G2-GNP	HH8001	
2-氯-4-硝基苯酚麦芽三糖	CNP-G3	HH8101	
过氧化物酶	POD	HH2801	通用
过氧化氢酶	Catalase	HH2901	
抗坏血酸氧化酶	ASOD	HH3001	
氧化型辅酶 I	NAD	HH3101	
还原型辅酶 I	NADH	HH3201	
氧化型辅酶 II	NADP	HH3301	
还原型辅酶 II	NADPH	HH3401	
三磷酸腺苷	ATP	HH3501	

# 生化诊断原料

名称	英文名	货号	应用
二磷酸腺苷	ADP	HH5601	通用
一磷酸腺苷	AMP	HH5701	
10-(羧甲基氨基羰基)-3,7-双(二甲氨基)吩噻嗪钠盐	DA-67	HH3701	660 nm 色原
N-(羧甲基氨基羰基)-4,4'-双(二甲氨基)二苯胺钠盐	DA-64	HH4201	700 nm 色原
磷酸-4-硝基苯酯二钠盐	PNPP	HH7201	磷酸酶显色底物

## 重点产品推荐

### 鞘磷脂酶 (SPC)

底物选择性好，特异性高，降低试剂研发难度。  
比活力高，减少酶粉投入量，降低干扰。  
单批产能达到百克级，批间差可控。

外观	白色或褐色无定型冻干粉末
酶活	≥ 100 U/mg (酶粉)
储存	-20℃
最适 pH	7.0
pH 稳定性	pH 6.0-8.0 (37℃, 60 min)
最适温度	37℃
热稳定性	40℃以下稳定 (pH 7.5, 10 min)
长期稳定性	-20℃静置保存 12 个月以上
分子量	41 kDa (SDS-PAGE)
等电点	8.6
用途	用于小而密低密度脂蛋白胆固醇试剂的研发和大量配制

# 重点产品推荐

## 胱硫醚- $\beta$ -裂解酶 (CBL)

提供冻干酶粉。  
比活力高，酶活稳定，提升试剂长效稳定性与开瓶稳定性。  
活力标定准确，简化试剂配制工艺流程，批间差可控。

外观	黄色无定型冻干粉末
酶活	$\geq 20$ U/mg (酶粉)
储存	-20 °C
最适 pH	8.0
pH 稳定性	pH 6.0-10.0 (25°C , 16 h)
最适温度	50°C
热稳定性	pH 6.0-10.0 (25°C , 16 h)
长期稳定性	-20°C静置保存 12 个月保持 90% 以上活性
分子量	43 kDa (SDS-PAGE)
等电点	6.0
用途	用于同型半胱氨酸试剂的研发和大量配制

## 胱硫醚- $\beta$ -合成酶 (CBS)

提供冻干酶粉。  
酶分子结构经过改造和优化，稳定性高，水溶性好。  
活力标定准确，简化试剂配制工艺流程，批间差可控。

外观	黄色无定型冻干粉末
酶活	$\geq 8$ U/mg (酶粉)
储存	-20°C
最适 pH	8.0
pH 稳定性	pH 6.0-10.0 (25°C , 16 h)
最适温度	40°C
热稳定性	45°C以下稳定 (pH 8.0, 30 min)
长期稳定性	-20°C静置保存 12 个月保持 90% 以上活性
分子量	40kDa (SDS-PAGE)
等电点	5.4
用途	用于同型半胱氨酸试剂的研发和大量配制

# 重点产品推荐

## 黄递酶 (DPH)

比活力高，减少酶粉投入量。  
稳定性好，75°C可稳定 100min 以上。  
提升试剂长效稳定性，效期可达 24 个月。  
通用性好，可在多种电化学反应中作为电子载体。

外观	黄色无定型冻干粉末
酶活	≥ 200 U/mg (酶粉)
储存	-20°C
最适 pH	7.5
pH 稳定性	pH 4.5-9.0 (25°C , 16 h)
最适温度	45°C
热稳定性	50°C以下稳定 (pH 7.5, 30 min)
长期稳定性	-20°C静置保存 12 个月保持 90% 以上活性
分子量	24 kDa (SDS-PAGE)
等电点	5.2
用途	用于 β- 羟丁酸试剂的研发和大量配制

## D-3- 羟丁酸脱氢酶 (β-HBDH)

比活力高。  
通过分子结构改造，稳定性提升 10 倍。

外观	白色无定型冻干粉末
酶活	≥ 300 U/mg (酶粉)
储存	-20°C
最适 pH	8.5
pH 稳定性	pH 5.0-10.0 (25°C , 16 h)
最适温度	60°C
热稳定性	50°C以下稳定 (pH 8.5, 30 min)
长期稳定性	-20°C静置保存 12 个月保持 80% 以上活性
分子量	27 kDa (SDS-PAGE)
等电点	6.1
用途	用于 β- 羟丁酸试剂的研发和大量配制

# 重点产品推荐

## 岩藻糖苷酶 (AFU)

基因来源于海底嗜热微生物。  
热稳定性极好，90°C半衰期 214min，37°C孵育 10 天酶活不变。  
酶活性不受 EDTA，NaN<sub>3</sub>，PC300，曲拉通抑制。

外观	无色透明液体
酶活	≥ 5 U/ml
储存	-20°C
最适 pH	7.5
pH 稳定性	pH 7.0-10.0 (25°C , 16 h)
最适温度	80°C
热稳定性	90°C以下稳定 (pH 8.0, 30 min)
长期稳定性	-20°C静置保存 12 个月保持 80% 以上活性
分子量	55 kDa (SDS-PAGE)
等电点	6.2
用途	用于岩藻糖苷酶等试剂校准、质控品的研发和大量配制

## 2- 氯 -4- 硝基苯 - $\alpha$ -L- 岩藻糖苷 (CNP-AFU)

纯度高，引入杂质少，降低试剂开发难度。  
单批生产可达十公斤，批间差小，批间 CV 小于 5%。  
水溶性好，配制试剂低温不析出。

外观	白色粉末
储存	2-8°C，密封、干燥、避光保存，长时间建议在 -20°C 避光保存
分子式 / 分子量	C <sub>12</sub> H <sub>14</sub> ClNO <sub>7</sub> / 319.05
含量	>99 %
检测波长	$\lambda$ max (显色波长) = 405 nm
保质期	1 年
用途	用于岩藻糖苷酶试剂的研发和大量配制

A person wearing a white lab coat and gloves is using a pipette to transfer liquid into a multi-well plate. The scene is set in a laboratory with a biosafety cabinet. The image has a blue tint.

免疫诊断原料

02

# 免疫诊断原料

名称	英文名	货号	应用
APS-5 粉末	HHCS-1	HH3601	碱性磷酸酶体系
APS-5 工作液	HHCS-4	HH3604	
AMPPD 粉末	AMPPD	HH7602	
AMPPD 工作液	AMPPD	HH7601	
CDP-Star 粉末	CDP-Star	HH7609	
碱性磷酸酶	ALP	HH6701	化学发光碱性磷酸酶体系
4-(咪唑 -1- 基 ) 苯酚	4-IM-PH	HH7501	鲁米诺体系增强剂
吡啶酯 NSP-DMAE-NHS 粉末	AE	HH4801	吡啶酯体系
吡啶酯 NSP-SA-NHS 粉末	SA-AE	HH4802	
吡啶酯 NSP-DMAE-NHS 溶液	AE	HH4811	
吡啶酯 NSP-SA-NHS 溶液	SA-AE	HH4812	
吡啶酯 NSP-DMAE-HEG-NHS 粉末	DMAE-HEG	HH5301	
吡啶酯 NSP-DMAE-Z-NHS 粉末	DMAE-Z	HH5401	
吡啶酯 NSP-DMAE-Y-NHS 粉末	DMAE-Y	HH5501	

# 重点产品推荐

## APS-5 化学发光底物 (HHCS-1)

灵敏度高，可检测  $1 \times 10^{-19}$  mol/L (0.01 pg) 的 ALP 分子。  
反应速度快，ALP 发光反应在数秒内即进入平台期，且保持长时间稳定。  
检测范围宽，ALP 浓度在 50-50000 pg/mL 范围内检测结果线性相关。  
线性范围宽 (线性范围横跨 7 个数量级)。  
强度恒定，室温条件下反应，无需精确控温。

外观	淡黄色粉末
货号	HH3601
包装	棕色玻璃瓶
使用条件	22-35°C
储存	-20°C，避光
稳定性	-20°C 可稳定 2 年
用途	以碱性磷酸酶为标记物的化学发光免疫检测

## APS-5 化学发光工作液 (HHCS-4)

发光强度高，达到最大发光值仅需 2-3min，且平台期长。  
低背景、高信噪比。  
发光液产品具有高度稳定性。  
线性范围宽 (线性范围横跨 7 个数量级)

外观	淡黄色澄清液体
货号	HH3604
包装	棕色塑料瓶
使用条件	22-35°C
储存	2-8 °C，避光
稳定性	2-8 °C 可稳定 1 年
用途	以碱性磷酸酶为标记物的化学发光免疫检测

# 重点产品推荐

## AMPPD 化学发光底物

灵敏度高，可检测  $1 \times 10^{-19}$  mol/L (0.01 pg) 甚至更低浓度的 ALP 分子。  
检测范围宽，ALP 浓度在 50-50000 pg/mL 范围内检测结果线性相关。  
有效期长，2-8°C 避光保存，可稳定存放两年以上。

外观	白色粉末
货号	HH7602
包装	玻璃瓶或者塑料瓶
使用条件	22-35°C
储存	2-8°C，密封、干燥、避光
稳定性	2-8°C，2 年
用途	以碱性磷酸酶为标记物的化学发光免疫检测

## AMPPD 化学发光工作液

灵敏度高，可检测  $1 \times 10^{-19}$  mol/L (0.01pg) 甚至更低浓度的 ALP 分子。  
检测范围宽，ALP 浓度在 50-50000 pg/mL 范围内检测结果线性相关。  
稳定性好，可在 2-8 °C 避光保存 2 年。

外观	黄绿色液体
货号	HH7601
包装	棕色塑料瓶
使用条件	22-35°C
储存	2-8 °C，严格避光
稳定性	2-8 °C 可稳定 2 年
用途	以碱性磷酸酶为标记物的化学发光免疫检测



凝血诊断原料

03

# 凝血诊断原料

名称	简称	货号	应用
凝血酶底物 S2238	S2238	HH5201	凝血检测
凝血酶底物 S2222	S2222	HH5202	
凝血酶底物 S2366	S2366	HH5203	
凝血酶底物 S2302	S2302	HH5204	
凝血酶底物 S2403	S2403	HH5205	
凝血酶底物 S2444	S2444	HH5206	
凝血酶底物 S2765	S2765	HH5207	
凝血酶底物 S2732	S2732	HH5208	
凝血因子 IXa	Factor IXa	HH5209	
凝血酶	Thrombin	HH5210	
巴曲酶	Batroxobin	HH5211	
凝血因子 XIII	Factor XIII	HH5212	

## 重点产品推荐

### 凝血底物 (S-2238)

纯度高，溶解度好。  
 工艺稳定，批间差小。  
 S-2238 产品具有高度稳定性，配制的试剂稳定性好。

外观	白色粉末
CAS 号	115388-96-0
分子式 / 分子量	$C_{27}H_{38}Cl_2N_8O_5$ / 624.23
含量	≥ 99%
溶解度	纯水中 > 10 mg/mL
储存	2-8°C，密封、干燥、避光保存，长时间建议在 -20°C 避光保存
长期稳定性	-20°C 可稳定 1 年
应用示例	检测血样中的凝血酶 (thrombin) 浓度 检测血样中的抗凝血酶 (antithrombin) 浓度，以诊断抗凝血酶缺陷症 监测手术过程中血液肝素的浓度 检测未分级肝素及低分子肝素的抗 FXa 活性与抗 FIIa 活性比 准确检测未分级肝素及低分子肝素的抗 FIIa 活性 评估化学合成物质或组织提取物的抗 FIIa 活性

A gloved hand is shown holding a small glass vial containing a white, granular substance. Below the hand, a mortar and pestle is visible, with the same white substance being ground. The background is a blurred laboratory setting with various pieces of equipment. The entire image has a blue color overlay.

试剂服务

04

# 试剂服务

项目	英文名	货号	方法学
<b>肝功类</b>			
谷丙转氨酶	ALT	HOEM0101	丙氨酸底物法
谷草转氨酶	AST	HOEM0201	天门冬氨酸底物法
$\alpha$ -L-岩藻糖苷酶	AFU	HOEM2901	CNPF 底物法
5'-核苷酸	5'-NT	HOEM1601	过氧化物酶法
总胆汁酸	TBA	HOEM0301	酶循环法
腺苷脱氨酶	ADA	HOEM1801	过氧化物酶法
甘胆酸	CG	HOEM2501	均相酶免疫法
白蛋白	ALB	HOEM1101	溴甲酚绿
		HOEM1201	溴甲酚紫
IV型胶原	IVC	HOEM7901	胶乳增强免疫比浊法
血氨	AMM	HOEM6701	谷氨酸脱氢酶法
<b>肾功类</b>			
肌酐 (抗羟苯磺酸钙)	Crea-S	HOEM0702	肌氨酸氧化酶法
肌酐		HOEM0704	
$\beta$ 2-微球蛋白	$\beta$ 2-MG	HOEM3301	胶乳增强免疫比浊法
尿微量白蛋白	MALB	HOEM2001	免疫比浊法
胱抑素 C	Cys-C	HOEM4401	胶乳增强免疫比浊法
<b>糖代谢类</b>			
糖化血红蛋白	HbA1c	HOEM0901	果糖基肽氧化酶法
血红蛋白		HOEM0903	

# 试剂服务

名称	英文名	货号	应用
<b>糖代谢类</b>			
糖化白蛋白 (配套 BCG 法 ALB)	GA	HOEM1001	酮胺氧化酶法
糖化白蛋白 (配套 BCP 法 ALB)		HOEM1002	
糖化白蛋白 (大样本量)		HOEM1003	
糖化白蛋白		HOEM1004	
$\beta$ -羟丁酸	$\beta$ -HB	HOEM1501	$\beta$ -羟丁酸脱氢酶法
1,5-脱水山梨醇	1,5-AG	HOEM1401	吡喃糖氧化酶法
<b>心肌类</b>			
肌酸激酶	CK	HOEM6001	酶法
肌酸激酶同工酶	CKMB	HOEM6601	胶乳增强免疫比浊法
		HOEM0801	免疫抑制法
肌红蛋白	MYO	HOEM4701	胶乳增强免疫比浊法
肌钙蛋白 I	cTnI	HOEM6901	胶乳增强免疫比浊法
心型脂肪酸结合蛋白	H-FABP	HOEM3201	胶乳增强免疫比浊法
髓过氧化物酶	MPO	HOEM7001	胶乳增强免疫比浊法
脂蛋白相关磷脂酶 A2	Lp-PLA2	HOEM2401	酶法 胶乳增强免疫比浊法
<b>血脂类</b>			
高密度脂蛋白胆固醇	HDL-C	HOEM0501	直接法 (表面活性剂清除法)
低密度脂蛋白胆固醇	LDL-C	HOEM0601	直接法 (表面活性剂清除法)
游离脂肪酸	NEFA	HOEM1701	ACS-ACOD 酶法
载脂蛋白 A1	Apo A1	HOEM3401	免疫比浊法

# 试剂服务

项目	英文名	货号	方法学
<b>血脂类</b>			
载脂蛋白 A2	Apo A2	HOEM4201	免疫比浊法
载脂蛋白 B	Apo B	HOEM3501	免疫比浊法
载脂蛋白 E	Apo E	HOEM3601	免疫比浊法
脂蛋白 (a)	LP (a)	HOEM4101	胶乳增强免疫比浊法
同型半胱氨酸	HCY	HOEM1901	胱硫醚法
小而密低密度脂蛋白胆固醇	sdLDL-c	HOEM2301	过氧化物酶法
<b>胰腺类</b>			
$\alpha$ -淀粉酶	AMY	HOEM2201	底物速率法
脂肪酶	LPS	HOEM8501	甲基试卤灵底物法
<b>风湿类</b>			
抗链球菌溶血素 O	ASO	HOEM7101	胶乳增强免疫比浊法
类风湿因子	RF	HOEM6401	胶乳增强免疫比浊法
抗环瓜氨酸肽抗体	CCP	HOEM8201	胶乳增强免疫比浊法
<b>肿瘤标志物类</b>			
特异性生长因子	TSGF	HOEM8001	比色法
唾液酸	SA	HOEM2801	神经氨酸苷酶法
胃蛋白酶原 I	PG I	HOEM8301	胶乳增强免疫比浊法
胃蛋白酶原 II	PG II	HOEM8401	胶乳增强免疫比浊法
<b>炎症类</b>			
降钙素原	PCT	HOEM3801	胶乳增强免疫比浊法

# 试剂服务

项目	英文名	货号	方法学
<b>炎症类</b>			
全程 C 反应蛋白	CRP	HOEM4801	胶乳增强免疫比浊法
血清淀粉样蛋白 A	SAA	HOEM3901	胶乳增强免疫比浊法
$\alpha$ 1- 酸性糖蛋白	$\alpha$ 1-AGP	HOEM5501	免疫比浊法
超敏 C 反应蛋白	HS-CRP	HOEM3701	胶乳增强免疫比浊法
<b>特种蛋白类</b>			
补体 C1q	C1q	HOEM7501	免疫比浊法
$\lambda$ 轻链	$\lambda$ -LC	HOEM7301	免疫比浊法
$\kappa$ 轻链	$\kappa$ -LC	HOEM7401	免疫比浊法
铁蛋白	Fer	HOEM7201	胶乳增强免疫比浊法
转铁蛋白	TRF	HOEM4901	免疫比浊法
纤维结合蛋白	Fn	HOEM7601	免疫比浊法
<b>凝血类</b>			
D- 二聚体	D-Dimer	HOEM6501	胶乳增强免疫比浊法
纤维蛋白原	FDP	HOEM5601	免疫比浊法
<b>其他</b>			
葡萄糖 -6- 磷酸脱氢酶	G6PD	HOEM2701	葡萄糖 -6- 磷酸底物法
不饱和铁结合力	UIBC	HOEM7701	Ferene 法
总铁结合力	TIBC	HOEM7801	Ferene 法
25- 羟基维生素 D	25-OHVD	HOEM8101	胶乳增强免疫比浊法

# 重点产品推荐

## 肌酐检测试剂盒 (肌氨酸氧化酶法)

### 产品优势:

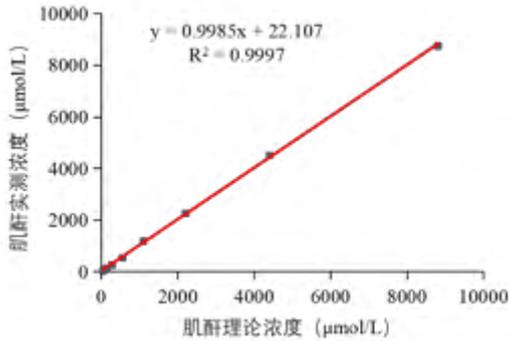
核心酶原料自产，卓越的性价比。

提供配方合作方案。

通过酶分子改造实现抗羟苯磺酸钙干扰，抗羟苯磺酸钙干扰浓度上限可达 100 mg/L(±10% 偏差以内)。稳定性好，4°C下密封保存 18 个月稳定，开瓶后可稳定存放 28 天。

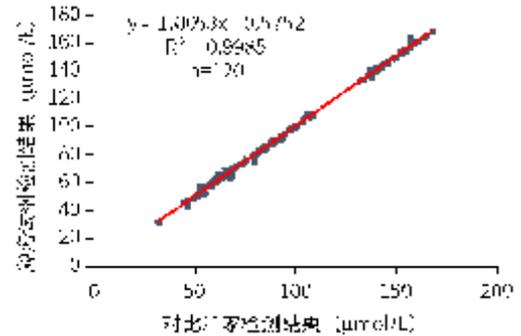
### 线性范围:

在肌酐含量 10-8500μmol/L 范围内，本试剂盒具有良好的线性。

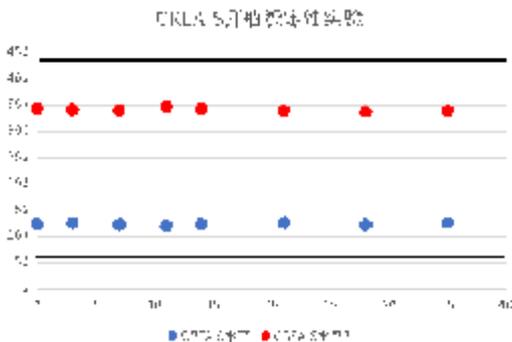


### 与其他厂商酶法检测结果比对:

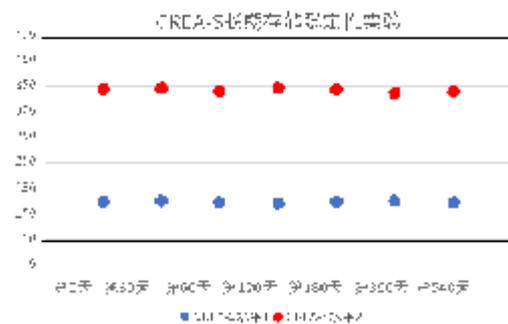
共检测 120 个样本，以国外著名 S 厂家试剂盒为对照，结果表明瀚海肌酐试剂盒具有优良的准确性。



### 开瓶稳定性:



### 长效稳定性:



### 抗干扰能力:

- 抗坏血酸 ≤ 50 mg/dL
- 胆红素 ≤ 16 mg/dL
- 内源性酯 ≤ 1500 mg/dL
- 血红蛋白 ≤ 200 mg/dL

# 重点产品推荐

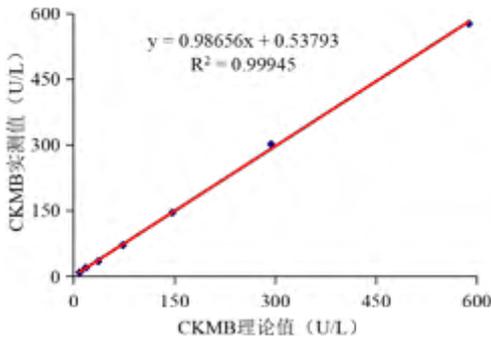
## 肌酸激酶同工酶检测试剂盒 (免疫抑制法)

### 产品优势:

高标准选择原料，产品品质优异，临床负值率低。  
稳定性好，4°C下密封保存 18 个月稳定，开瓶后可稳定存放 28 天。  
高精密度，批内 CV ≤ 2.5%，批间 CV ≤ 4%。

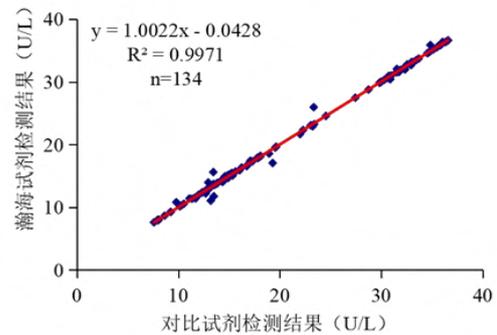
### 线性范围:

在 CK-MB 含量 4-600 U/L 范围内，本试剂盒具有良好的线性。

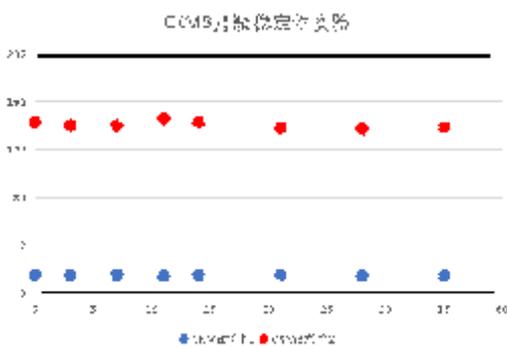


### 与对照试剂检测结果比对:

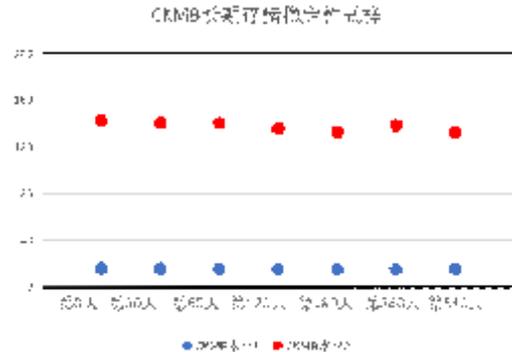
共检测 134 个样本，检测结果与对照试剂相关性良好。



### 开瓶稳定性:



### 长效稳定性:



### 抗干扰能力:

抗坏血酸 ≤ 30 mg/dL  
葡萄糖 ≤ 1000 mg/dL  
胆红素 ≤ 50 mg/dL  
内源性酯 ≤ 2000 mg/dL

# 重点产品推荐

## 糖化血红蛋白检测试剂盒 (果糖基肽氧化酶法)

### 产品优势:

酶法检测, 可溯源至 IFCC。

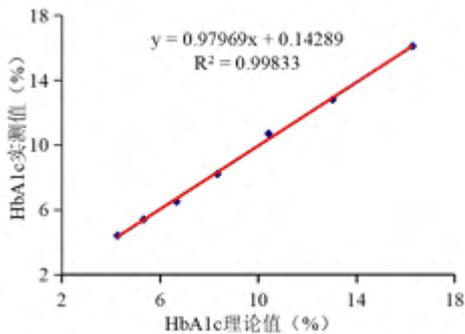
特异性好, 不受糖化血红蛋白亚型干扰, 测值准确。

稳定性好, 4°C下密封保存 18 个月稳定, 开瓶后可稳定存放 28 天。

高精密度, 批内 CV ≤ 4%, 批间 CV ≤ 6%。

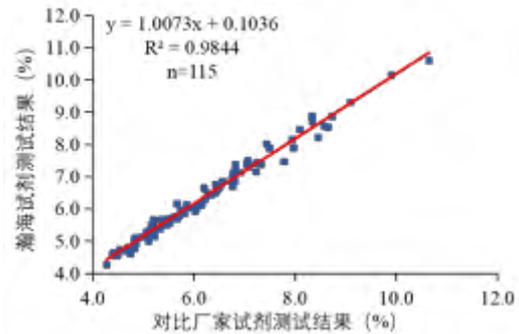
### 线性范围:

在 HbA1c 含量 3%~16% 范围内, 本试剂盒具有良好的线性范围。

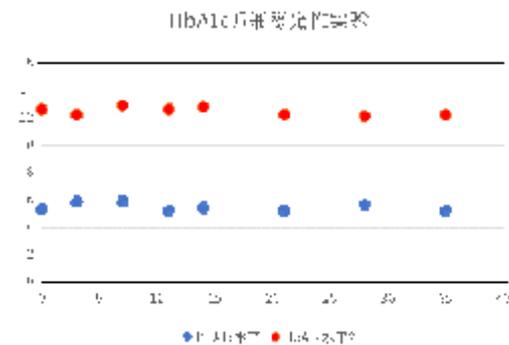


### 与对照试剂检测结果比对:

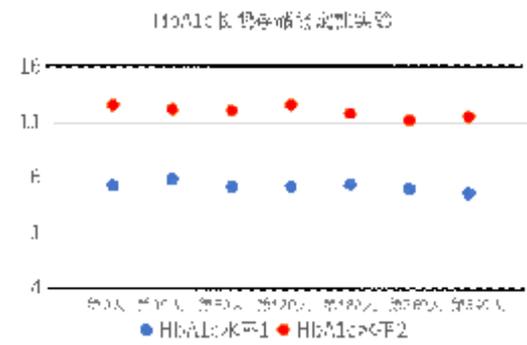
共检测 115 个样本, 检测结果与对照试剂相关性良好。



### 开瓶稳定性:



### 长效稳定性:



### 抗干扰能力:

抗坏血酸 ≤ 30 mg/dL

葡萄糖 ≤ 1000 mg/dL

胆红素 ≤ 50 mg/dL

内源性酯 ≤ 2000 mg/dL

# 重点产品推荐

## 糖化白蛋白检测试剂盒 ( 酮胺氧化酶法 )

### 产品优势:

可按需求定制, 无缝匹配客户注册资料。

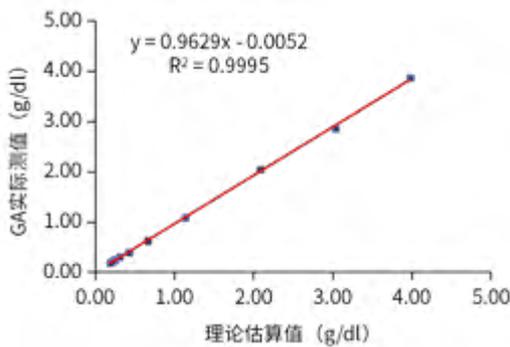
稳定性好, 4°C下密封保存一年内稳定, 开瓶后可在生化仪上稳定存放 14 天以上。

特异性好, 灵敏度高、抗干扰能力强。

高精密度, 批内 CV ≤ 4%, 批间 CV ≤ 10%。

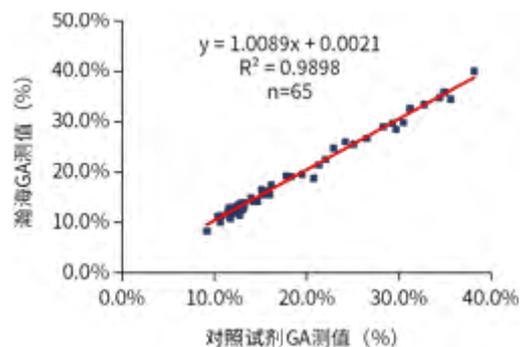
### 线性范围:

在 GA 含量 3.5%~67.5% 范围内, 本试剂盒具有良好的线性。

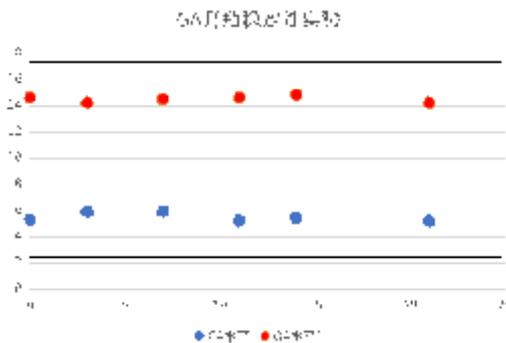


### 与对照试剂检测结果比对:

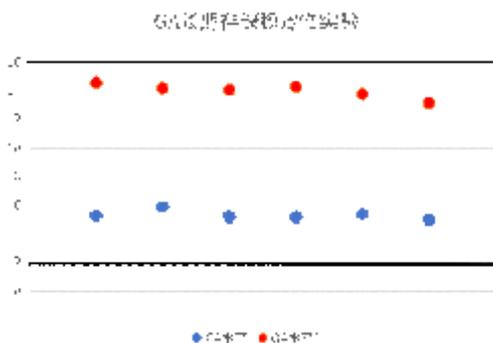
共检测 65 个样本, 检测结果与对照试剂相关性良好。



### 开瓶稳定性:



### 长效稳定性:



### 抗干扰能力:

抗坏血酸 ≤ 100 mg/dL

葡萄糖 ≤ 1000 mg/dL

胆红素 ≤ 14.6 mg/dL

内源性酯 ≤ 1500 mg/dL

血红蛋白 ≤ 196 mg/dL

# 重点产品推荐

## 同型半胱氨酸检测试剂盒 (胱硫醚法)

### 产品优势:

原料完全自产。

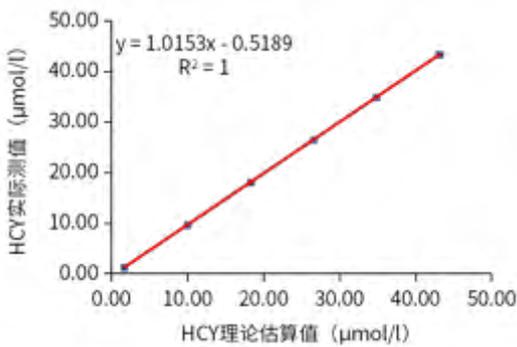
特异性好, 灵敏度高、抗干扰能力强。

稳定性好, 4°C下密封保存 18 个月稳定, 开瓶后可稳定存放 30 天。

高精密度, 批内 CV ≤ 3%, 批间 CV ≤ 5%。

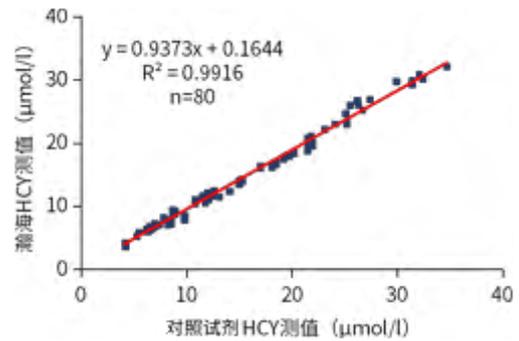
### 线性范围:

在 HCY 含量 0-50 μmol/L 范围内, 本试剂盒具有良好的线性。

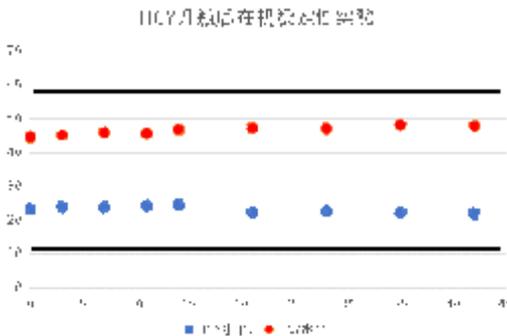


### 与对照试剂检测结果比对:

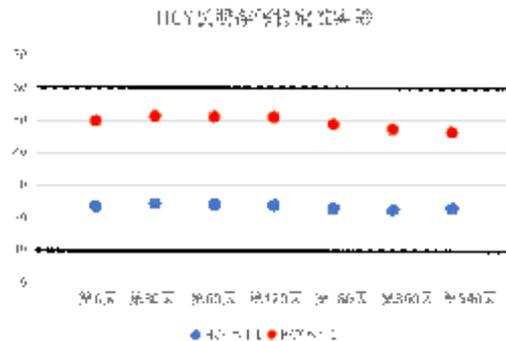
共检测 80 个样本, 检测结果与对照试剂相关性良好。



### 开瓶稳定性:



### 长效稳定性:



### 抗干扰能力:

血红蛋白 ≤ 500 mg/dL

甘油三酯 ≤ 1250 mg/dL

抗坏血酸 ≤ 20 mg/dL

胆红素 ≤ 50 mg/dL

# 重点产品推荐

## 脂蛋白相关磷脂酶 A2 测定试剂盒 (胶乳增强免疫比浊法)

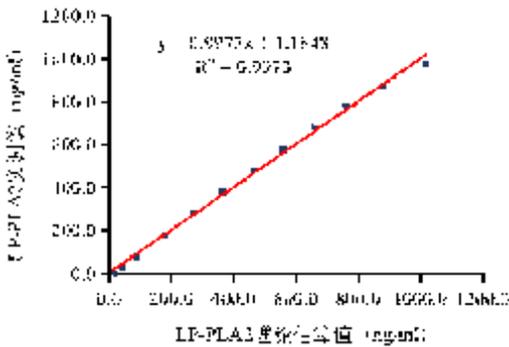
### 产品优势:

精密度良好, 低值样本 CV 在 5% 以内。

稳定性佳, 开瓶稳定性 28 天以上, 试剂有效期 1 年以上。

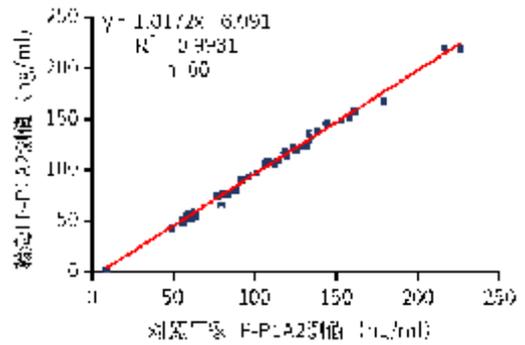
### 线性范围:

在 Lp-PLA2 含量 20-1000 ng/mL 范围内, 本试剂盒具有良好的线性。

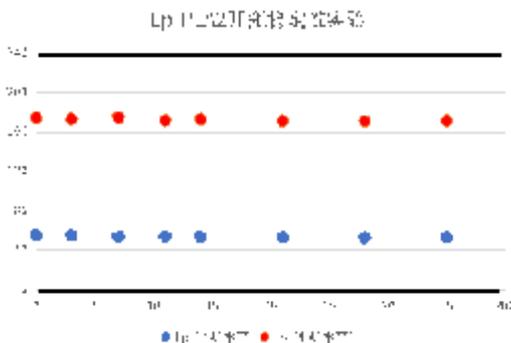


### 与对照试剂检测结果比对:

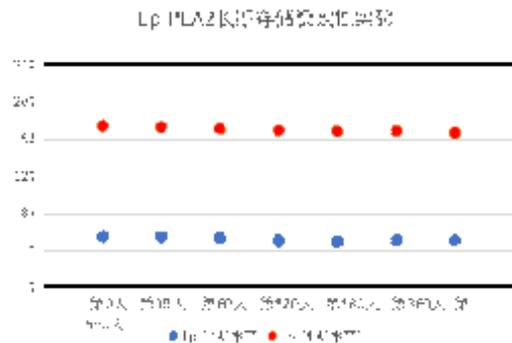
共检测 60 个样本, 检测结果与对照试剂相关性良好。



### 开瓶稳定性:



### 长效稳定性:



### 抗干扰能力:

- 抗坏血酸  $\leq 50$  mg/dL
- 血红蛋白  $\leq 1000$  mg/dL
- 胆红素  $\leq 50$  mg/dL
- 内源性酯  $\leq 2000$  mg/d

# 重点产品推荐

## D-二聚体检测试剂盒 (胶乳增强免疫比浊法)

### 产品优势:

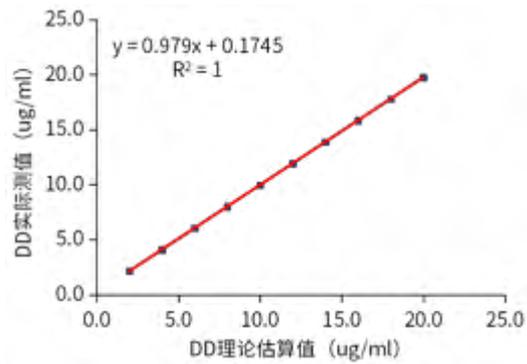
特异性好, 抗干扰能力强。

稳定性好, 4°C下密封保存 18 个月稳定, 开瓶后可稳定存放 28 天。

高精密度, 批内 CV ≤ 5%, 批间 CV ≤ 10%。

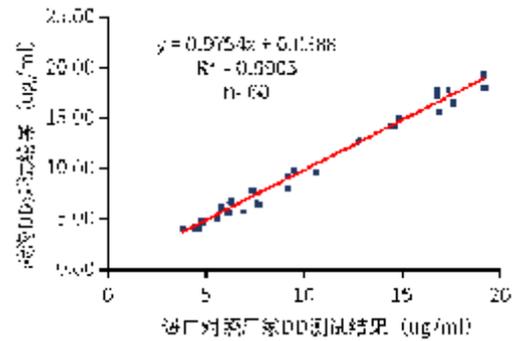
### 线性范围:

在 DD 含量 0.5-20 µg/mL 范围内, 本试剂盒具有良好的线性。

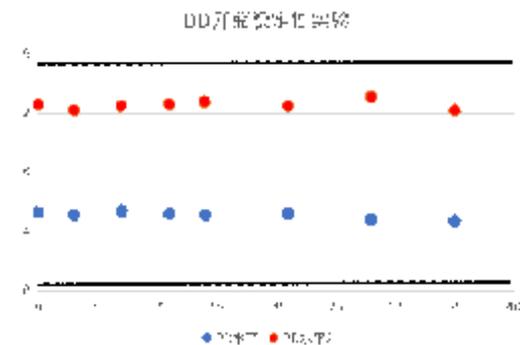


### 与对照试剂检测结果比对:

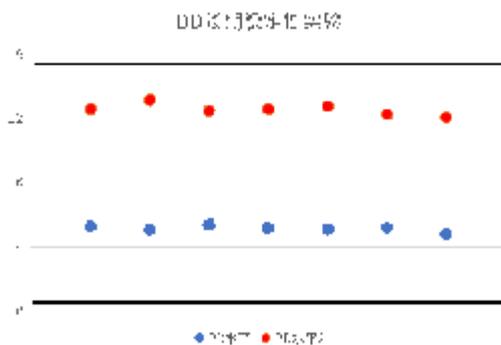
共检测 60 个样本, 检测结果与对照试剂相关性良好。



### 开瓶稳定性:



### 长效稳定性:



### 抗干扰能力:

抗坏血酸 ≤ 30 mg/dL  
血红蛋白 ≤ 1000 mg/dL  
胆红素 ≤ 50 mg/dL

内源性酯 ≤ 2000 mg/dL  
类风湿因子 ≤ 500 IU/mL

# 重点产品推荐

## 血清淀粉样蛋白 A(SAA) 测定试剂盒 ( 胶乳增强免疫比浊法 )

### 产品优势:

准确度高, 与进口厂家  $R^2$  可达 0.99 以上, 平均偏差在  $\pm 10\%$  以内

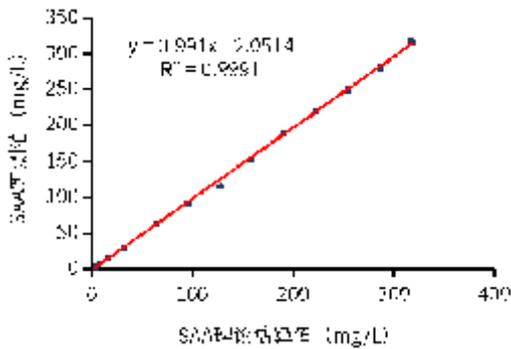
特异性好, 灵敏度高、抗干扰能力强

稳定性好,  $4^{\circ}\text{C}$  下密封保存 18 个月内稳定, 开瓶后可稳定存放 28 天

高精密度, 批内  $\text{CV} \leq 3\%$ , 批间  $\text{CV} \leq 6\%$

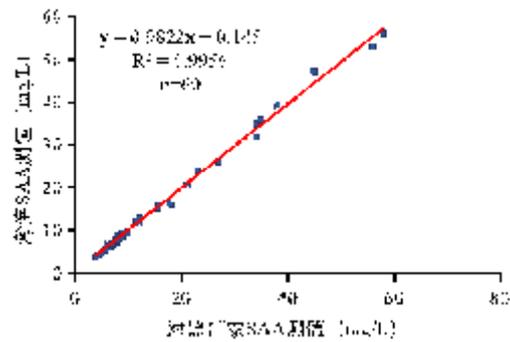
### 线性范围:

在 SAA 含量 5-400 mg/L 范围内, 本试剂盒具有良好的线性。

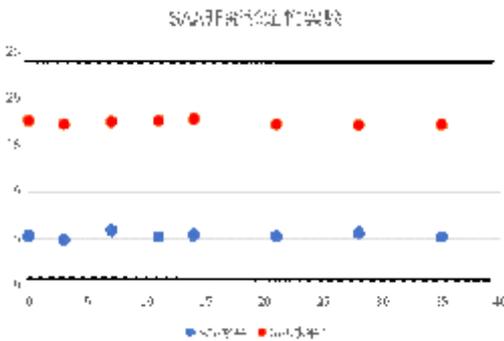


### 与对照试剂检测结果比对:

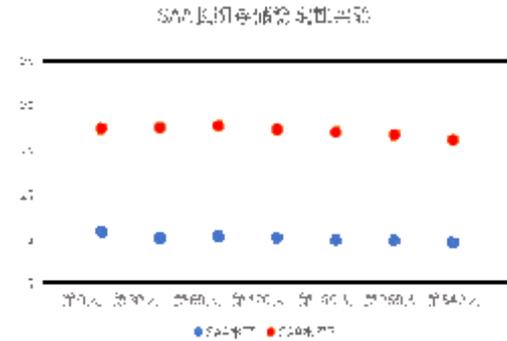
以国外著名 S 厂家试剂盒为对照, 结果表明瀚海 SAA 试剂盒具有优良的准确性。



### 开瓶稳定性:



### 长效稳定性:



### 抗干扰能力:

胆红素  $\leq 50$  mg/dL

血红蛋白  $\leq 750$  mg/dL

内源性酯  $\leq 500$  mg/dL

类风湿因子  $\leq 500$  IU/mL

# 重点产品推荐

## 肌红蛋白 (MYO) 测定试剂盒 (胶乳增强免疫比浊法)

### 产品优势:

准确度高, 与进口厂家  $R^2$  可达 0.99 以上, 平均偏差在  $\pm 10\%$  以内

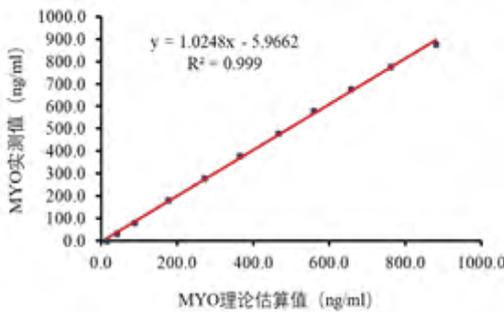
特异性好, 灵敏度高、抗干扰能力强

稳定性好,  $4^\circ\text{C}$  下密封保存 18 个月内稳定, 开瓶后可稳定存放 28 天

高精度, 批内  $\text{CV} \leq 3\%$ , 批间  $\text{CV} \leq 5\%$

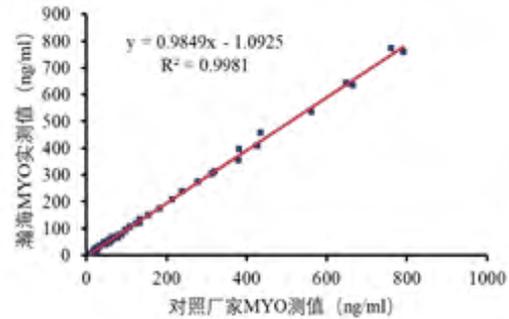
### 线性范围:

在 MYO 含量 15-800 ng/ml 范围内, 本试剂盒具有良好的线性。

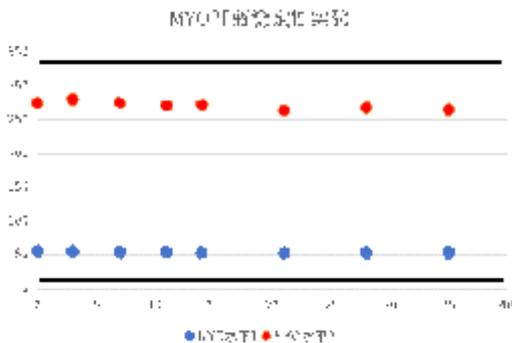


### 与对照试剂检测结果比对:

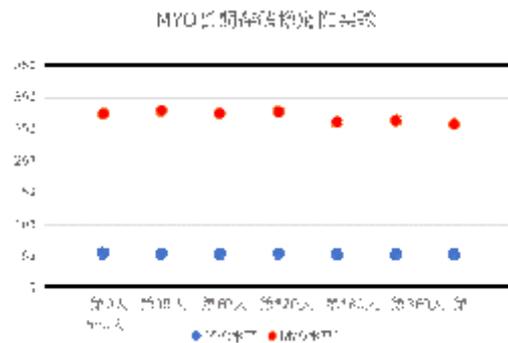
以国外著名 D 厂家试剂盒为对照, 结果表明瀚海 MYO 试剂盒具有优良的准确性。



### 开瓶稳定性:



### 长效稳定性:



### 抗干扰能力:

胆红素  $\leq 30$  mg/dL

血红蛋白  $\leq 100$  mg/dL

内源性酯  $\leq 250$  mg/dL

类风湿因子  $\leq 500$  IU/mL

A person wearing a white lab coat and gloves is shown in a laboratory setting. They are pouring a dark liquid from a glass bottle into a graduated cylinder. The person is also holding a pipette. The background is a light blue color.

校准质控品

05

# 校准质控品

中文全称	货号	规格
糖化血红蛋白 (HbA1c) 校准品 1	HH-CAL1001	1 mL(冻干粉)
糖化血红蛋白 (HbA1c) 校准品 2	HH-CAL1002	1 mL(冻干粉)
糖化血红蛋白 (HbA1c) 质控品 1	HH-QC1003	1 mL(冻干粉)
糖化血红蛋白 (HbA1c) 质控品 2	HH-QC1004	1 mL(冻干粉)
糖化血红蛋白 (HbA1c) 线性低值	HH-QC1005	1 mL(冻干粉)
糖化血红蛋白 (HbA1c) 线性高值	HH-QC1006	1 mL(冻干粉)
糖化白蛋白 (GA) 校准品 1	HH-CAL1201	1 mL(冻干粉)
糖化白蛋白 (GA) 质控品 1	HH-QC1202	1 mL、3 mL(冻干粉)
糖化白蛋白 (GA) 质控品 2	HH-QC1203	1 mL、3 mL(冻干粉)
糖化白蛋白 (GA) 线性低值	HH-QC1204	1 mL(冻干粉)
糖化白蛋白 (GA) 线性高值	HH-QC1205	1 mL(冻干粉)
高低密度脂蛋白胆固醇 (HDL/LDL-C) 校准品	HH-CAL1301	1 mL(冻干粉)
高低密度脂蛋白胆固醇 (HDL/LDL-C) 质控品 1	HH-QC1302	1 mL(冻干粉)
高低密度脂蛋白胆固醇 (HDL/LDL-C) 质控品 2	HH-QC1303	1 mL(冻干粉)
高低密度脂蛋白胆固醇 (HDL/LDL-C) 线性高值	HH-QC1305	1 mL(液体)
腺苷脱氨酶 (ADA) 校准品	HH-CAL1401	1 mL(冻干粉)
腺苷脱氨酶 (ADA) 质控品 1	HH-QC1402	1 mL(冻干粉)
腺苷脱氨酶 (ADA) 质控品 2	HH-QC1403	1 mL(冻干粉)
5'-核苷酸酶 (5'-NT) 校准品	HH-CAL1501	1 mL(冻干粉)
5'-核苷酸酶 (5'-NT) 质控品 1	HH-QC1502	1 mL(冻干粉)
5'-核苷酸酶 (5'-NT) 质控品 2	HH-QC1503	1 mL(冻干粉)
肌酐 (Crea-S) 校准品	HH-CAL1601	1 mL
肌酐 (Crea-S) 质控品 1	HH-QC1602	1 mL
肌酐 (Crea-S) 质控品 2	HH-QC1603	1 mL
小而密低密度脂蛋白胆固醇 (sdLDL-c) 校准品	HH-CAL1701	1 mL(冻干粉)
小而密低密度脂蛋白胆固醇 (sdLDL-c) 质控品 1	HH-QC1702	1 mL(冻干粉)
小而密低密度脂蛋白胆固醇 (sdLDL-c) 质控品 2	HH-QC1703	1 mL(冻干粉)
类风湿因子 (RF) 校准品	HH-CAL1801	1 mL(冻干粉)
类风湿因子 (RF) 质控品 1	HH-QC1802	1 mL(冻干粉)
类风湿因子 (RF) 质控品 2	HH-QC1803	1 mL(冻干粉)







**武汉瀚海新酶生物科技有限公司**  
WUHAN HZYMES BIOTECHNOLOGY CO., LTD.

武汉市东湖高新区高新大道666号C6栋3楼

技术咨询电话:027-65528952

上海市奉贤区沪杭公路1588号凤创谷3号楼7楼

订货电话:021-60877362

传真:021-60877362转819



[www.hzymes.com](http://www.hzymes.com)