



瀚海新酶
HZYMES BIOTECH

Medical Healthcare Pro_Medi 0111 Global tech
0101001 finding pulse, Heart beat
Blood cells 56DCH
Healthcare Pro_Medi 0111 Global tech
0101001 finding pulse, Heart beat

Each Molecule
Promises Accuracy

RAW MATERIAL FOR LIVER FUNCTION TEST

守护“肝”全-瀚海新酶肝功能检测试剂原材料

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

生化诊断原料 肝功能检测试剂原材料

|| 守护“肝”全-瀚海新酶肝功能检测试剂原材料

肝功能检查是通过各种生化试验方法检测与肝脏功能代谢有关的各项指标、以反映肝脏功能基本状况的检查。

由于肝脏功能多样,所以肝功能检查指标很多。

- (1) 反映肝实质损害的指标:AST/ALT
- (2) 反映胆红素代谢及胆汁淤积的指标:TBIL/ DBIL/ rGT/ TBA等
- (3) 反映肝脏合成功能的指标:TP/ALB等

肝功能十八项:谷丙转氨酶、谷草转氨酶、总胆红素、r-谷氨酰转移酶、碱性磷酸酶、总蛋白、白蛋白、球蛋白、白/球比、直接胆红素、间接胆红素、腺苷脱氨酶、总胆汁酸、前白蛋白、甲胎蛋白、5-核苷酸酶、胆碱脂酶、a-L-岩藻糖苷酶。

|| 瀚海新酶可提供的肝功套餐相关产品:

产品名称	英文简写	货号
总胆汁酸(TBA)检测试剂盒(酶循环法)	TBA	HOEM0301
硫代辅酶	Thio-NAD	HH3801
3 α -羟基类固醇脱氢酶	3 α -HSD	HH1601
嘌呤核苷酸磷酸化酶	PNP	HH4401
α -L-岩藻糖苷酶	AFU	HH4602
2-氯-4-硝基苯- α -L-岩藻糖苷	CNP-AFU	HH4701
L-r-谷氨酰-3羧基-4-硝基苯胺铵盐	Glupa-C	HH2701
碱性磷酸酶	ALP	HH6701
乳酸脱氢酶	LDH	HH1701
乳酸氧化酶	LOX	HH6201
苹果酸脱氢酶	MDH	HH1802

总胆汁酸(TBA)检测试剂盒(酶循环法)

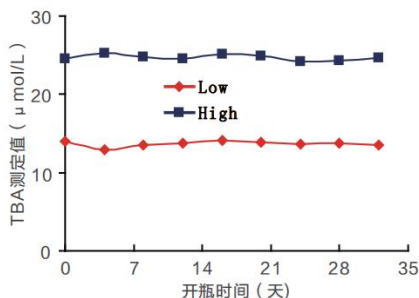
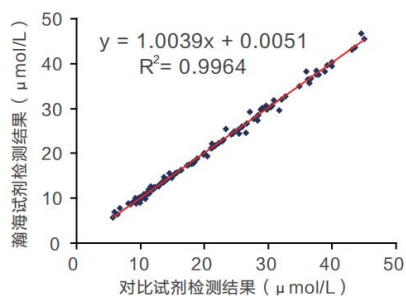
循环酶法, 与对比试剂相关性良好

有效抵抗血脂和溶血样品的干扰

4°C下密封保存1年内稳定, 开瓶后可稳定存放28天, 避免反复校准造成浪费

与第三方质控兼容性好

性能/优势

3 α -羟基类固醇脱氢酶 (3 α -HSD)

批间差小, 性能稳定

性价比优

活力高, 投料量少

性能/优势

外观	白色粉末
酶活	$\geq 25 \text{ U/mg}$ (酶粉)
纯度	$\geq 90\%$
溶解度 (10mg/ml)	澄清
GLDH含量	$\leq 0.001\%$
LDH含量	$\leq 0.005\%$
MDH含量	$\leq 0.01\%$

G6PDH含量	≤0.01%
HK含量	≤0.01%
存储温度	-20°C长期, 2-8°C短期存储
效期	24个月
用途	用于总胆汁酸试剂的研发和大量配制

硫代辅酶 (Thio-NAD)

生产周期短, 有现货库存
纯度高, 杂质少
水溶性好, 不易出现沉淀
可有效降低投料量

性能/优势

外观	淡黄色或黄绿色粉末
CAS号	4090-29-3
分子式	$C_{21}H_{27}N_7O_{13}P_2S$
分子量	679.49
纯度 (HPLC)	≥95%
盐含量	≤1%
水含量	≤5%
储存	-20 °C
长期稳定性	-20 °C 稳定1年半以上
用途	用于总胆汁酸试剂的研发和大量配制

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, NaN₃, PC300, 曲拉通抑制, 体系适应性好

性能/优势



肝功能检测试剂 特色产品推介

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- α -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, 降低试剂研制难度
水溶性好, 配制试剂低温不析出

性能/优势

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 ₁₂ H ₁₄ ClNO ₇ / 319.05
含量	>99 %
检测波长	λ 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

L-r-谷氨酰-3羟基-4硝基苯胺钠盐 (Glupa-C)**性能/优势**

单批产能大, 批间差可控
纯度高, 杂质少, 纯度 $\geq 99\%$ (HPLC)
在GGT体系中验证, 可无缝切换

外观	白色粉末
CAS号	63699-78-5
分子式	C ₁₂ H ₁₆ N ₄ O ₇
分子量	328.28
纯度 (HPLC)	$\geq 99\%$
盐含量	$\leq 1\%$
水含量	$\leq 5\%$
储存	2-8°C短期保存, -20°C长期保存
长期稳定性	2年有效
用途	生化研究, γ -谷氨酰转移酶的底物。供医疗机构用于体外定量检测人血清或血浆中 γ -谷氨酰转肽酶的活力, 作辅助诊断用。

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

营销中心: 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 邮编: 201400 传真: 021-60877362转819

生产基地: 武汉市高科园三路9号武汉精准医疗产业基地

技术咨询电话: 027-65528952 邮编: 420075 网址: www.hzymes.com