

为需要而定制

生化检测试剂的特色底物

- 瀚海新酶化学合成团队,由国家千人计划专家带队,技术水准世界一流
- 化学产品公斤级合成能力,实现多种底物的大批量生产,供应稳定
- 提供特殊结构的定制化服务,为创新性诊断试剂解决原料难题

2-氯-4-硝基苯- α -半乳糖-麦芽糖苷 (Gal-G2-CNP)

- 生产周期短,有现货库存,单批产能达公斤级
- 纯度高,杂质少,纯度 $\geq 95\%$ (HPLC)
- 水溶性好,试剂开发不易出现沉淀

外观	白色粉末
CAS号	157381-11-8
分子式	$C_{24}H_{34}ClNO_{18}$
分子量	659.97
纯度 (HPLC)	$\geq 95\%$
盐含量	$\leq 1\%$
水含量	$\leq 5\%$
储存	$-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
长期稳定性	2年有效
用途	用于 α -淀粉酶 (AMY) G2-CNP底物法试剂的研发和大量配制

2-氯-4-硝基苯- α -D-麦芽三糖苷 (G3-CNP)

- 生产周期短,有现货库存,单批产能达公斤级
- 纯度高,杂质少,纯度 $\geq 95\%$ (HPLC)
- 水溶性好,试剂开发不易出现沉淀

外观	白色粉末
CAS号	118291-90-0
分子式	$C_{24}H_{34}ClNO_{18}$
分子量	659.97
纯度 (HPLC)	$\geq 95\%$
盐含量	$\leq 1\%$
水含量	$\leq 5\%$
储存	$-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
长期稳定性	2年有效
用途	用于 α -淀粉酶 (AMY) G3-CNP底物法试剂的研发和大量配制

亚乙基-4-硝基苯基- α -D-七麦芽糖苷(EPS)

- 生产周期短,有现货库存,单批产能达公斤级
- 纯度高,杂质少,纯度 $\geq 95\%$ (HPLC)
- 水溶性好,试剂开发不易出现沉淀

外观	白色微黄粉末
CAS号	96597-16-9
分子式	$C_{50}H_{77}NO_{38}$
分子量	1300.13
纯度(HPLC)	$\geq 95\%$
盐含量	$\leq 1\%$
水含量	$\leq 5\%$
储存	2-8 $^{\circ}C$ 保存
长期稳定性	2年有效
用途	用于淀粉酶(AMY)试剂EPS底物法的研发和大量制备。

L-r-谷氨酰-3羟基-4硝基苯胺钠盐(Glupa-C)—GGT特色底物原料

- 生产周期短,有现货库存
- 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	$C_{12}H_{16}N_4O_7$
分子量	328.28
纯度(HPLC)	$\geq 99\%$
盐含量	$\leq 1\%$
水含量	$\leq 5\%$
储存	2-8 $^{\circ}C$ 短期保存,-20 $^{\circ}C$ 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 -谷氨酰转氨酶的活力,作辅助诊断用。

磷酸肌酸二钠盐(CP)—CK, CKMB特色底物原料

- 生产周期短,有现货库存
- 单批产能大,批间差可控
- 在CK和CKMB体系中验证,可无缝切换

外观	白色粉末
CAS号	922-32-7
分子式	$C_4H_{10}N_3O_5PNa_2$
分子量	255.08
纯度(HPLC)	$\geq 99\%$
盐含量	$\leq 1\%$
水含量	$\leq 5\%$
储存	2-8 $^{\circ}C$ 短期保存,-20 $^{\circ}C$ 长期保存
长期稳定性	3年有效
用途	用于肌酸激酶(CK)试剂和肌酸激酶同工酶(CKMB)的研发和大量制备。

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)

- 性价比高, 供货周期短
- 单批产能大, 批间差可控
- 稳定性好, 在试剂中无自降解现象
- 经Lp-PLA2酶法体系验证, 可无缝切换

外观	白色油状物
CAS号	273931-53-6
分子式	C ₃₂ H ₅₃ N ₂ O ₁₂ P
分子量	688.74
纯度(HPLC)	≥98%
盐含量	≤1%
水含量	≤5%
储存	2-8°C短期保存, -20°C长期保存
长期稳定性	1年有效
用途	Lp-PLA2水解底物1-豆蔻酰基-2-(4-对硝基苯酚丁二酸酐)磷脂酰胆碱sn-2位置, 生成一种有颜色的产物, 4-对硝基苯酚。根据吸光度的变化速率计算Lp-PLA2的活性。可用作Lp-PLA2试剂的开发和大量制备。

凝血酶发色底物S-2238

- 性价比高, 供货周期短
- 单批产能大, 批间差可控
- 水溶性好, 纯水中溶解度> 10 mg/ml
- 纯度高, 稳定性好, 存储2年无自分解现象

外观	白色粉末
CAS号	115388-96-0
分子式	C ₂₇ H ₃₈ Cl ₂ N ₈ O ₅
分子量	624.23
纯度(HPLC)	≥99%
盐含量	≤1%
水含量	≤5%
储存	2-8°C短期保存, -20°C长期保存
长期稳定性	1年有效
用途	S-2238是化学合成的凝血酶(Thrombin, Factor IIa, FXa)特异性底物, 用于凝血酶检测试剂的开发和大量制备。

化学发光底物APS-5

- 按客户需求定制,可提供发光底物粉末和工作液两种形式
- 灵敏度高,可检测 1×10^{-19} mol (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
- 强度恒定,室温条件下反应,无需精确控温
- 有效期长,-20 °C避光保存,可稳定存放两年以上

外观	淡黄色粉末
CAS号	193884-53-6
分子式	$C_{21}H_{15}ClNa_2O_4PS$
分子量	489.82
纯度 (HPLC)	$\geq 98\%$
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	APS-5是化学合成的发光底物,在碱性磷酸酶 (Alkaline Phosphatase, ALP) 作用下迅速释放出光子。用于以碱性磷酸酶为标记物的免疫检测。

化学发光底物AMPPD

- 按客户需求定制,可提供发光底物粉末和工作液两种形式
- 灵敏度高,可检测 1×10^{-19} mol (0.01 pg) 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
- 强度恒定,室温条件下反应,无需精确控温
- 有效期长,-20 °C避光保存,可稳定存放两年以上

外观	淡黄色粉末
CAS号	122341-56-4
分子式	$C_{18}H_{21}Na_2O_7P$
分子量	426.31
纯度 (HPLC)	$\geq 98\%$
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	AMPPD是碱性磷酸酶的化学发光底物,在适宜的缓冲液中,随着酶的催化水解作用,AMPPD分解成AMP-D,后者发出强度很高的光信号,其发光的速度取决于碱磷酶的浓度。用于以碱性磷酸酶为标记物的免疫检测。

瀚海新酶生物科技有限公司

地址:武汉市东湖高新区高新大道666号C6栋3号楼

地址:上海市奉贤区沪杭公路1588号凤创谷3号楼7楼

网址:www.hzymes.com

电话:027-65528952

电话:021-60877362

