# 微纳芯

临床急诊检测冻干试剂盒 (微流控冻干化学法) 说明书

# 【产品名称】

临床急诊检测冻干试剂盒(微流控冻干化学法) 通田夕称. 【包装银格】

【包養機格】 A型: 1 人份/盘片, 10 人份/盒; B型: 1 人份/盘片, 10 人份/盒。 A型不含稀释液,B型含稀释液。

本产品与天津微纳芯科技股份有限公司生产的全自动生化分析仪 本产品与大津碗钾芯科技股份有限公司生产的全目动生化分析仪 配套使用,用于体外定量检测人血浆或血清中平几个氨酸氨基转 移酶(AST)、肌酸激酶(CK)、肌酸激酶同工酶(CK-MB)、 乳酸股氢酶(LDH)、4克丁酸脱氢酶(G-HBDH)、葡萄糖(GLU)、 淀粉酶(AMY)、尿酸(UA)、肌酐(CRE)、钾(K')、钠(Na')、 氦(CI)、二氧化碳(CO2)的浓度或活性。 血液中上述 13 项物质活性或浓度的改变、常见于心血管、肝脏、

腎脏疾患及水盐代谢障碍等。检测血液中这些物质的活性或浓度, 对相关疾病的辅助诊断具有重要意义。

## 【话用仪器】

天津微纳芯科技股份有限公司生产的全自动生化分析仪 Celercare M1/M2/M5 型和全自动生化分析仪 Pointcare M1/M3/M4/M3i/M3ix4型。

# 【检验原理】

品基于分光光度法原理,对样品中 13 项生化指标的浓度或活

b) 別股激酶(CK), 速率法 確賴則嚴在則敵激酶的作用下生成三磷酸腺苷(ATP) 和肌酸, 在己糖液酶(HK) 催化下, 葡萄糖和三磷酸腺苷(ATP) 发生磷 酸化反应, 生成葡萄糖-6磷酸(G6P)与二磷酸腺苷(ADP)。葡 萄糖-6磷酸在葡萄糖-6磷酸配氢酶(G-6-PD) 催化下脱氢, 生成 合磷酸葡萄糖酸, 同时使 NADP 还原为 NADPH。 NADPH 在 340/405nn 有吸收峰, 吸光度大小和样品中肌酸激酶活性成正比。 磁動肌酸 → ATP+肌酸

— ATP+肌酸 細萄糖+ATP <u>— ■ G6P+ADP</u> G-6-P+NADP+ <u>— G-6-8</u>

■昭朝#AIP <u>→ GOF\*ADP</u> G-6-P•NADPH c) 肌酸激酶同工酶 (CK-MB),免疫抑制法 血液中 CK 包括 CK-MM、CK-MB 等同工酶。在肌酸激酶试剂中

血液中 CK 包括 CK-MM、CK-MB 等问工解: 在肌酸液解试剂中 加入 CK-M 就体 可完全抑制 CK-M 亚基的活性, 而不影响 CK-B 亚基的活性。在 340/405mm 处,吸光度大小和样品中 CK-B 亚基 的活性成正比、将所得检测结果乘以 2, 即为 CK-MB 活性。 d) 乳酸脱氢酶 (LDH), 速率法 在乳酸脱氢酶作用下,乳酸氧化为丙酮酸, 同时氧化型辅酶I (NAD) 被还原为 NADH、NADH 在黄递酶的催化下经过后被

→ 7,938-06 (AMD) + 10 (AMD) + 10 (AMD) + 11 (AMD) + 11 (AMD) + 12 (AMD) + 活性成正比 α-酮丁酸+NADH \_ α-羟丁酸+NAD

葡萄糖-ATP — "— G6P-ADP G-6-P+NADP— <sup>±+p</sup>— 6-PG+NADPH+H" g) 淀粉酶 (AMY), EPS 法 淀粉酶催化分解:氧4-硝基苯酚 (ZP)。 后者在 405/505nm 有吸收峰, 吸光度上升速率与样品中淀粉酶活性成正比。

次版社/成股牌 (ADA) 催化下, 上版/原集系和显示化级。是和代 级额和 4 氨基安替比林、3.5二氯2-羟基苯磺酸在过氧化物酶 (POD) 的催化下,生成有色物质在 505/600nm 处有吸收蜂,吸 光度大小与样品中尿酸含量成正比。

tt.

肌酐+ $H_2O$  —  $\xrightarrow{CAH}$  — 肌酸 肌酸+ $H_2O$  —  $\xrightarrow{CH}$  — 肌氨酸+尿素

≤±0 → 甘氨酸+甲醛+H2O: 肌氨酸+H2O+O2 ---

→ 醌亚胺色素+H<sub>2</sub>O

2H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>+4-AAP+TBHBA — j) 钾 (K<sup>+</sup>), 酶法

碳酸烯醇丙酮酸 (PEP) 与二磷酸腺苷 (ADP) 在钾依赖性丙酮 

丙酮酸+NADH+H+ → 乳酸+NAD

k) 钠(Na+),酶法 邻硝基苯酚-β-D-半乳糖苷(ONPG)在钠依赖性β-D-半乳糖苷酶

催化下生成邻硝基苯酚和半乳糖。邻硝基苯酚的生成量和样品中 钠离子浓度成正比。邻硝基苯酚在碱性环境中呈黄色,405/505nm 处吸光度上升速率与样品中钠离子浓度成正比。

ONPG p-D-半乳精苷酶 、 邻硝基苯酚-半乳糖 l) 氯 (Cl·), 酶法 氯离子激活α-淀粉酶, 催化分解 2-氯-4-硝基苯酚-麦芽二

(CNP-G2) 为麦芽二糖和 2-氯-4-硝基苯酚 (CNP)。后者在 405/505nm 有吸收峰,吸光度上升速率与样品中氯离子含量成正

CNP-G2+H<sub>2</sub>O

在 340/405nm 处,吸光度下降速率与样品中二氧化碳含量成正比。 磷酸烯醇式丙酮酸+HCO; — —— , 草酰乙酸+磷酸 草酰乙酸+NADH+H<sup>+</sup> — —— → 苹果酸+NAD<sup>+</sup>

【主要组成成分】

【王要组取银分】1,每试剂盘转1个密封袋,一份产品说明书;每个密封袋内 有一个试剂盘片,一包工量剂。每个试剂盘片仅供一个样品一次 检测。每个密封袋有一个二维码。 2、每个试剂盘片中主要成分含量如下;〔复溶后计〕

成分	含量
天门冬氨酸氨基转移酶检测试剂	13.5 μL
肌酸激酶检测试剂	13.5 μL
肌酸激酶同工酶检测试剂	13.5 μL
乳酸脱氢酶检测试剂	13.5 μL
α-羟丁酸脱氢酶检测试剂	13.5 μL
葡萄糖检测试剂	6.6 μL
淀粉酶检测试剂	13.5 μL
尿酸检测试剂	13.5 μL
肌酐检测试剂	13.5 μL
钾检测试剂	13.5 μL
钠检测试剂	13.5 μL
氯检测试剂	13.5 μL
二氧化碳检测试剂	5.3 μL
稳定剂	适量
2 体田士马克, 到尔卢及斯政治 斯政治人所	A 2-1-712 1 111

3. 使用本试剂盒 A 型须自备稀释液。稀释液为符合《中华人民 共和国药典》要求的统化水、或更高等级的纯水、稀释液应避免 长时间暴露在空气中以防污染,建议使用单包装剂量较小的灭菌 注射用水、即开即用。 注射用水,即开即用。 【储存条件及有效期】

◆ 生产日期及使用期限: 见标签。 ◆ 本产品应在 2-8°工厂酸性性气体的环境下保存, 有效期为 12 行月。试剂盘片独立密封但装袋打开后, 必须在 20 分钟内使用。 ◆ 本产品不得放置在超过 32°的环境中, 存放在室温环境中的 时间不得超过 2 小时。不得存放在太阳直射的环境中

### 【样本要求】

【样本要求】

◆ 无溶血的血浆/血清。抗凝样本应采用对生化检验影响较小的 抗凝剂,建议使用肝素锂。
◆ 样本采集后应在 30 分钟內进行检测。如在样本离体较长时间 后再行检测。可能影响检验结果的准确性。如果不能及时检测。 应分离出血浆或血清在 2-8℃避光密闭保存,并在 24 小时内直接 检测,且样本可直接检测,无须恢复空温。 ◆ 建议使用静脉曲样本,一般选择时前静脉,患者采取坐位或者 仰卧位,宜清晨空腹采集样本,用药后应超出药效周期后再进行 采集、如使用末梢血建议各实验室建立末梢血各项目的参考值(参 多茹图)。

- 考范围
- 木检测结里产生影响。

本检测结果产生影响。 起出试剂金检测项目线性范围的样本, 应对样本进行稀释后测 定, 可使用纯化次进行稀释后测定, 最大稀释的数为5倍。 样品中于扰物质超出下表中限制浓度时, 可能对相应项目检测 结果的准确性适度影响。

T-1/L101191R(1011RK)R_(S)							
項目	胆红素	Intralipid	血红蛋白	维生素 C	丙酮酸	肌酸	
	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mmol/L	μmol/L	
AST	40	600	50	25	1		
CK	40	1000	400	100			
CK-MB	10	125	100	100	_	_	
LDH	40	1000	50	100			
α-HBDH	40	250	50	100			
GLU	40	600	1000	50	1		
AMY	40	1000	400	100			
UA	22.5	120	800	10			
CRE	40	1050	500	25		600	
K <sup>+</sup>	16	150	50	75			
Na <sup>+</sup>	10	150	50	75			
Cl-	18	210	50	75			
CO <sub>2</sub>	45	525	250	75			

1、 森村 在 音 数量适宜的试剂盘片; Celercare M1/M2/M5 型或 Pointcare M1/M3/M4/M3i/M3ix4 型全自动生化分析仪; 稀释液; 移液器; 吸头。

2、操作步骤 ① 按仪器使 按仪器使用说明书操作,扫描试剂盘片包装上的二维码,读取

试剂信息。
② A型: 拆出试剂盘片平放,在样本孔加入约 100μL 待測样本
(血光 血法) 左種軽適孔加入约 450μl 発軽液 放在生化化 ② A 型, 折出试剂温片干汲、在样本北加入约 100μ 片砌耕年本 (血浆、血清方, 在稀释充力, 20 大型, 20

按仪器操作说明书进行检测,读取检测结果。

特别注意: ◆ 二维码包含测试所需信息,且每批次产品不同,必须与同-号的试剂盘片对应使用,不可混用,否则会得到错误的检测结果。 ◆ 产品过失效期时,将无法进行测试。 ◆ 如产品独立包装在使用前已破损,或者拆开包装后发现试剂盘

- ◆ 试剂盘片表面如有异物和污渍,可能影响检测结果的准确性操作时应特别小心,避免触摸试剂盘片上下两面。建议戴无粉。 套操作。 加样时,应在吸头尖头插入相应加液孔后,再按下移液器按钮,
- 加拌时, 应在吸头尖头插入相应加减孔后, 再按下移减器按钮、 以保证或体系进处盘片内部。加拌时如有液体满在盘片表面,须用吸水纸小心擦拭干净, 方可上机测试。
   试剂盘片加入样本和稀释流后,应立即上机测试。加料后的试剂盘片在上现料试前,应避免过度倾斜和放塞线据。
   样本加入量约为90-120μL, 稀释液的加入量约为430-470μL。
- 不到可能导致检验过程异常。 ◆ 为避免交叉污染,同一吸头不可重复用于吸取多个样本,也不
- 可混用于吸取样本和稀释液。 校准程序

Celercare MI/M2/M5 型或 Pointcare MI/M3/M4/M3i/M3ix4 型全自动生化分析仪已内置自动定标功能,按规定步骤操作即可得到正 确的检验结果。 如有需要,用户也可自行人工定标:

按 Celercare MI/M2/M 型號 Pointcare MI/M3/M4/M3/M3ix4型全 自动生化分析仅说明书所示方法操作,进入定标程序、将校准液 加入试剂盘的样本孔。A 型将稀释液加入稀释液孔,B 型撕掉稀 释液铝条,进行定标。

校准液可使用市售复合生化校准血清,但应注意其定值溯源性是 否符合要求。

人工定标结果仅对定标所使用批次的试剂盒适用。完成定标后 使用该批次试剂盒进行测试时,系统将调用人工定标结果进行运算。改变试剂盒批号后,系统将恢复使用自动定标。 4、质量控制程序

检测临床样本时应同批测试质控品,测值应在规定的靶值范围内。

质控品可使用市售复合生化质控血清。

5、试验结果的计算

Celercare M1/M2/M5 型或 Pointcare M1/M3/M4/M3i/M3ix4 型全自 动生化分析仪内置计算功能,根据吸光度变化值自动计算各项目 检验结果,并显示和打印。

### 【参考区间】

【参考区间】 各项目参考值(参考范围)如下: 天门冬氨酸氨基转移酶: 男性: 15-40 U/L 女性: 13-35 U/L

肌酸激酶: 男性: 38~174 U/L

女性: 26~140 U/L 肌酸激酶同工酶: ≤25 U/L 乳酸脱氢酶: 109~245 U/L α-羟丁酸脱氢酶: 72~182 U/L

葡萄糖: 3.9 ~6.1 mmol/L 淀粉酶: ≤220 U/L

血清钾: 3.5~5.3 mmol/L 血浆钾: 3.0~5.1 mmol/L

钠: 137~147 mmol/L

朝: 137-147 mmol/L 氢氯: 99-110 mmol/L 二氧化碳: 23-29 mmol/L 上述参考区间基下 (全国临床检验操作规程(第四版)和 WS/T 402-2012 临床常用生化检验项目参考区间第 1 部分和第 3 部分, 选取健康人群建立,由于地理、人种、性别及年龄等差异,建议 各临床生化实验室建立自己的参考区间。

【**检验结果的解释】** 溶血样本可能对检验结果的准确性造成影响。

语血样本可能必包要结果的准确性互成影响。 样品黄疸、脂歧使严重时,可能会对各项检验结果有不同程度的 干扰。此时报告单上会出现警示标识。 干扰物质超讯聚制浓度时需要确认。 样本测定值高出本试剂盘检测线性范围时,检测结果的偏差可能 超出预期、需要确认,应采用稀释或者其他方法重新检测。 使用血浆样本时、长测定结果会低于参考范围 0.2-0.5mmol/L。

【檢驗方法的局限性】

本试剂盒仅供体外诊断用, { 司生产的全自动生化分析仪。 仅适用于天津微纳芯科技股份有限公

可主厂印主目动主化分的以。 本试剂盒中项目的检测结果仅供临床参考,不能作为单独或者排除病历的依据,只是临床医师对患者进行辅助诊断的指标之一, 临床医生还需要根据患者的体征、病史以及其他的诊断项目和诊

断手段进行综合判断。

本试剂盒在样品中干扰物质(如胆红素、脂类、维生素 C、P 酸、肌酸等)超出限制浓度时,会使测定结果产生部分偏离。 【产品件能指标】

A) 试剂空白吸光度 a) 天门冬氨酸氨基转移酶: A≥1.0000

a) 大门冬氨酸氨基转移酶: A b) 肌酸激酶: A≤0.5000 c) 肌酸激酶同工酶: A≤0.5000 d) 乳酸脱氢酶: A≤0.5000 e) α-羟丁酸脱氢酶: A≥1.1000 f) 葡萄糖: A≤0.6000 g) 淀粉酶: A≤0.3500

h) 尿酸: A≤0.2000 i) 肌酐: A≤0.5000

1) Muff: A≤0.5000 j) 得: A≥1.0000 k) 钠: A≤1.0000 l) 氯: A≤1.0000 m) 二氧化碳: A≥5.0000 B) 试剂空白吸光度变化率 a) 天门冬氨酸氨基转移酶: ΔA≤0.0040/min

b) 肌酸激酶: ΔA≤0.0020/min c) 肌酸激酶同工酶: ΔA≤0.0020/min d) 乳酸脱氢酶: ΔA≤0.0020/min e) α-羟丁酸脱氢酶: ΔA≤0.0020/min

e) α-羟丁酸脱氢酶; ΔΑ≤0.00 f) 淀粉酶; ΔΑ≤0.0020/min g) 钾: ΔΑ≤0.2000/min h) 钠; ΔΑ≤0.5000/min i) 氮; ΔΑ≤0.3000/min j) 二氧化碳; ΔΑ≤0.2000/min

C) 准确度

a) 天门冬氨酸氨基转移酶: B%<15.0%

b) 肌酸激酶: B%≤10.0% c) 肌酸激酶同工酶: B%≤15.0%

d) 乳酸脱氢酶: B%<10.0%

d) 乳酸聚氢酶 B%=10.0%
e) a-羟丁酸聚氢酶,比对试验,r≥0.9500,B%=10.0%
f) 葡萄糖 在浓度≤4.16mmol/L 时,绝对偏差不超过
±0.833mmol/L; 当浓度 > 4.16mmol/L 时,相对偏差 B%≤20.0%
g) 淀粉酶;B%<10.0%
i) 肌酐;B%<10.0%
j) 興田 B%<10.0%
j) 钾;B%<15.0%
k) 销; B%≤15.0%
l) 氦; B%≤15.0%
m) 氧化碳,B%≤10.0%
m) 二氧化碳,B%≤10.0%

m) 二氧化碳: B%≤10.0% D) 线性范围

D) 线性范围

3. 天门冬氨酸氨基转移酶,在 5-1100U几 范围内,相关系数
≥20.9900; 样品 AST 活性在 50-1100U几 时,线性相对偏差应
≤10.0%; 在 5-50U几 时,线性绝对偏差应≤5.0U几。
b) 即覆蔽隙。在 20-1000U几 范围内,相关系数 ≥20.9900; 样品
CK 活性在 101-1000U几 时,线性相对偏差应≤10.0%; 在
20-100U几 时,线性绝对偏差应≤10.0U几。
c) 肌酸液酶同工解;在 5-200U几 范围内,相关系数 ≥20.9900; 线性偏差应至少符合以下二者之一;相对偏差≤10.0%。或绝对偏差≈20.00。

差≤8.0U/L。 d) 乳酸脱氢酶: 在 25~800U/L 范围内,相关系数 r≥0.9900;样品

d) 乳態聚氮酶; 在 25-800UL 范围内, 相关系数 ≥0.9900; 样品 LDH 活性在 101-800UL 时, 线性相对偏差应≤10.0%; 在 25-100UL 时, 线性绝对偏差应≤10.0UL. c) α-羟丁酸酸氢酶; 在 25-800UL 范围内, 相关系数 ≥0.9900; 样品α-HBDH 抗性症 101-800UL 時, 线性相对偏差应≤10.0%; 在 25-100UL 时, 线性绝对偏差应≤10.0UL。 f) 葡萄糖,在 11-30mmolL 范围内,相关系数 ≥0.9900; 样品 Glu 浓度在 3.5-30mmolL 时,线性绝对偏差应≤0.00%;在 1-3.5mmolL 时,线性绝对偏差应≤0.0mmolL。

g) 淀粉酶: 在 S-1100U. 范围内, 相关系数 ≥0.9900: 样品 AMY 浓度在 50U/L-1100 U/L 射, 线性相对偏差≤10.0%; 在 5U/L-50U/L 射, 线性绝对偏差应≤5.0U/L。
h) 尿酸: 在 150-900µmol/L 范围内, 相关系数 ≥0.9900; 线性偏

h) 尿酸:在 150-900μmol/L 范围内,相关系数 r≥0.9900;线性偏差应至少符合以下二者之一:相对偏差≤10.0%,或绝对偏差 ≤50.0μmol/L ∘

S>0.0µmolL.
i) 则配件 在20-1500µmol/L 范围内,相关系数 ≥0.9900; 样品 Cre
浓度 70-1500µmol/L 时,线性相对偏差应≤10.0%; 在 20-70µmol/L
时,线性绝对偏差应<70µmol/L
i) 钾,在 1-8mmol/L 范围内,相关系数 ≥0.9900; 线性偏差应至
少符合以下二者之一;相对偏差10.0%。或绝对偏差0.5mmol/L。
k) 钠;在 90-170mmol/L 范围内,相关系数 ≥0.9900; 线性相对

偏差≤10.0%

 紅宝 在 60~140mmol/L 范围内,相关系数 r≥0.9900;线性相对 偏差≤10.0%。

m) 二氧化碳: 在 10~35mmol/L 范围内,相关系数 r≥0.9900; 线性偏差应至少符合以下二者之一: 相对偏差≤10.0%, 或绝对偏差 <3.0mmol/L

E) 分析灵敏度 a) 天门冬氨酸氨基转移酶: 在线性范围内, 每 10U/L 的吸光度变

化率值ΔA/min 在 0.0001~0.0100 之间。 b) 肌酸激酶: 在线性范围内,每 10U/L 的吸光度变化率值ΔA/min 在 0.0001~0.0100 之间。

任 0.0001~0.0100 之间。 c) 肌酸激酶同工酶: 在线性范围内, 每 10U/L 的吸光度变化率值 ΔΑ/min 在 0.0001~0.0100 之间。 d) 乳酸脱氢酶: 在线性范围内, 每 10U/L 的吸光度变化率值

(d) Aukin Act 0.0001-0.0100 之间。 e) α-羟丁酸脱氢酶: 在线性范围内,每 10U/L 的吸光度变化率值 ΔΑ/min 在 0.0001-0.0100 之间。

ΔΑ/min 在 0.000 (2016)。
f) 葡萄糖: 在线性范围内,每 lmmol/L 的吸光度变化值ΔA 在 0.1000-0.6000 之间。
g) 淀粉酶: 线性范围内,每 lU/L 的吸光度变化率值ΔA/min 在

0.0002~0.0100 之间。 h) 尿酸: 在线性范围内,每10μmol/L 尿酸的吸光度变化值ΔA 在

0.0001~0.0500 之间。

i) 肌酐: 样品 Cre 浓度为 100 μmol/L 时的吸光度变化值ΔA 在 0.0001~0.3000之间。

i) 钾: 在线性范围内, 每 1mmol/L 的吸光度变化率值ΔA/min 在

1) 等: 在线性范围内,每 1mmol/L 的吸尤度变化率值ΔA/min 在 0.0001~0.3000 之间。 k) 钠: 在线性范围内,每 1mmol/L 的吸光度变化率值ΔA/min 在 0.0001~0.3000 之间。

氯: 在线性范围内,每 1mmol/L 的吸光度变化率值ΔA/min 在 0.0001~0.3000 之间。

二氧化碳, 在线性范围内, 每 Immol/I 的吸光度变化率值

ΔA/min 在 0.1000~1.0000 之间。 F) 重复性(批内精密度)

a) 天门冬氨酸氨基转移酶: 批内变异系数 (CV) 应<5.0%

b) 肌酸激酶: 批内变异系数 (CV) 应≤5.0% c) 肌酸激酶同工酶: 批内变异系数 (CV) 应≤10.0%

 ○ 制股液酶阿二胂: 据内变异系数 (CV) 应≤10.0%
 d) 乳配股氢酶: 批内变异系数 (CV) 应≤5.0%
 f) 葡萄糖: 批内变异系数 (CV) 应≤5.0%
 g) 淀粉酶: 批内变异系数 (CV) 应≤5.0%
 g) 淀粉酶: 批内变异系数 (CV) 应≤5.0%
 h) 尿酸: 批内变异系数 (CV) 应≤6.0%
 i) 則酐: 批内变异系数 (CV) 应≤4.0%
 j) 則酐: 批内变异系数 (CV) 应≤5.0%。应包含浓度为 (100±10) μmol/L 的血清样品或质控样品

µmol/L 的血清样品或质控样品 j) 钾: 批內变异系数 (CV) 应≤5.0% k) 钠: 批內变异系数 (CV) 应≤5.0% l) 氦: 批內变异系数 (CV) 应≤5.0% m) 二氧化碳: 批內变异系数 (CV) 压 G) 批问差(批问精密度)

G. 批问整(批问精密度)。
3. 天门冬氨酸氨基转移酶,批问变异系数(R)应≤10.0%
b) 肌酸激酶:批⑪变异系数(R)应≤10.0%
c) 肌酸激酶 比⑪变异系数(R)应≤10.0%
d) 乳酸酸氢酶:批⑪变异系数(R)应≤10.0%
c) 心羟丁酸酸氢酶:批⑪变异系数(R)应≤10.0%
f) 葡萄糖,抗伽变异系数(R)应≤10.0%
j 淀粉酶,批⑪变异系数(R)应≤10.0%
b) 淀粉酶,如应孕异系数(R)应≤10.0%
j 淀粉酶,如应孕异系数(R)应≤10.0%
j 淀粉酶,如应孕异系数(R)应≤10.0%
j 淀粉酶,如应孕异系数(R)应≤10.0%
j 泥粉。批⑪变异系数(R)应≤10.0%
j 淀粉酶,如应孕素数(R)应≤10.0%
j 淀粉酶,如应孕系数(R)应≤10.0%
j 以附属、批Ⅰ的类系数位:10.0≤50.0%
j 以用品、批Ⅰ的类系数位:10.0≤50.0%

i) 肌酐, 批内变异系数应<10.0%, 应包含浓度为(100±10) umol/L 訓 則前: 批內变异系数应≤10.0%。应包含浓度的血清释品或既包样品
 j) 钾: 批间变异系数 (R) 应≤10.0%
 k) 钠: 批间变异系数 (R) 应≤10.0%
 j) 猴: 批间变异系数 (R) 应≤10.0%
 m) 二氧化碳: 批间变异系数 (R) 应≤10.0%

H) 稳定性

在试剂盒使用有效期满时检测,其性能应符合 A~F 的要求。 【注意事项】

1、本产品仅供体外诊断使用, 试剂中所含化学成分接触人体后会

产生不良影响 本产品的检测结果仅供临床参考,对患者的临床诊治应结合其

 4. 本产面的位则组本区实现个多5, 对您有的则称。它由您由官共 能投/体征、病史、其他实验室检查及治疗反应等情况综合考虑。
 3. 使用不同生产商的试剂对同一份样本检测可能会存在差异。
 4. 试剂盘片只能一次性使用。完成检测的试剂盘,可能含有致病 性病原并具感染性,必须按试验所在地法律规定的方法进行处理 5、对所有样本和反应废弃物都应视为传染源对待,提示操作者采取必要的防护措施。

6、本产品检测对象为人血浆或血清样本,可能带有致病病原体, 所以应按传染病实验室要求操作。

7. 浴血或者延迟分离血清均可便血清钾浓度增高,应及时分离血清,置于其塞试管均水箱保存。若遇体本溶血,应在报告单上注明,以便干债床促生对结果的解释。 8. 在测定血清或者血浆样本时,取血后应迅速将血浆或血清分离。

以免因血中 HCO3:与红细胞内氯离子发生转移而使氯化物测定结

果傷高。 9、许多生化试剂中含有钠离子,在测定时应注意交叉污染。 10、采用不同方法学的试剂检测所得结果不应直接相互比较,以 免造成错误的医学解释,建议实验室在发给临床医生的检测报告 中注明所用试剂特征。

11、使用末梢血样本时需注意样本溶血对测定结果准确度的影响。 12、使用末梢血样本建议各实验室建立末梢血各项目的参考值(参 考范围)

# 【参考文献】

\*\*-末检验操作规程 (第四版)》 【基本信息】

注册人/生产企业名称:天津微纳芯科技股份有限公司 住所:天津经济技术开发区洞庭路122号A区厂房1-4

任所: 大澤亞於技术开及区洞庭路 122 号 A 区 J 房 I - 4 楼全部、3 段办公区 15 楼 - 4 楼全部。2 段办公区 5 楼全部 联系方式。022-59861155 信后服务单位名称: 天津徽纳芯科技股份有限公司 联系方式。022-59861155 生产地址: 天津开发区洞庭路 122 号 A 区厂房 1F、2F-01、301、302、303、304、305、308、4M-01 生产许可证编号。津药监械生产许 20110342 号

【医疗器械注册证书编号/产品技术要求编号】

### 津械注准 20182400117 【说明书核准日期及修改日期】

核准日期: 2018年11月01日 修改日期: 2024年02月01日