

请仔细阅读说明书后使用

# 猫 SAA

## (猫血清淀粉样蛋白 A 检测试剂)

本试剂是使用胶乳凝集免疫检测法 (Latex Agglutination Immuno-assay) 检测猫血清、血浆中的血清淀粉样蛋白 A (SAA) 的研究用试剂。运用通用自动分析仪可自动检测处理大量样本。

### 【整体注意事项】

1. 本品为检测猫样本而开发的专用试剂，请勿用于其他目的。
2. 检测结果需结合临床症状及其他检查结果，由兽医综合诊断。
3. 请根据说明书中记载的用法、用量进行使用。未按记载用法、用量使用将无法保证检测结果的信赖性。
4. 请仔细阅读所用设备的说明书并按记载事项进行使用。

### 【试剂构成】

1. 缓冲液 (R1)
2. 胶乳试剂 (R2)  
(兔抗猫 SAA 多克隆抗体致敏胶乳)

### 【使用目的】

检测猫血清或血浆中的血清淀粉样蛋白 A(SAA) 的浓度

### 【检测原理】

#### 1. 检测原理

抗猫 SAA 多抗致敏胶乳微粒遇样本后，样本中的 SAA 与抗猫 SAA 多抗发生反应。该抗原抗体反应与 SAA 浓度成比例，通过光学检测胶乳微粒凝集的程度从而计算出样本中的 SAA 浓度。

#### 2. 特点

1. 检测原理为胶乳凝集免疫比浊法，可短时间检测样本。
2. 适用于各种通用自动分析仪。
3. 无需配制试剂。
4. 无需对试剂进行前处理 (无需稀释)。

### 【操作时的注意事项】

1. 样本处理
  - (1) 样本请使用猫血清或血浆。
  - (2) 有不溶物或混浊的样本请离心除去后再使用。
  - (3) 样本长期保存时，需-35℃以下冻结保存。但请勿反复冻融。

### 【用法·用量 (操作方法)】

1. 试剂配制  
缓冲液(R1)、胶乳试剂(R2)可直接使用。
2. 操作方法  
[标准操作方法 以日立 7180 为例]

| 样本 | 2 $\mu$ L   |    | 波长 660nm      | 波长 660nm   |
|----|-------------|----|---------------|------------|
| R1 | 140 $\mu$ L | R2 | 140 $\mu$ L   | 测定吸光度      |
|    | ↓           |    | ↓             | ↑          |
|    | 0           |    | 5             | 10         |
|    |             |    | (反应温度 : 37°C) | (反应时间 : 分) |

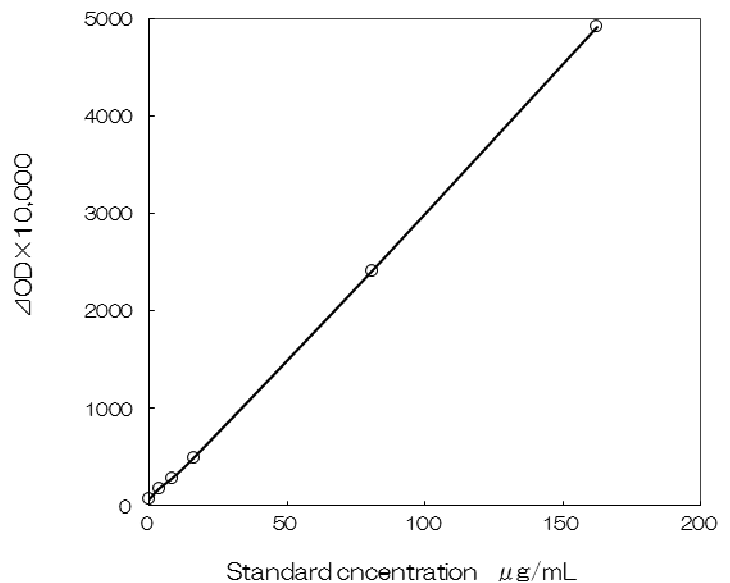
#### 3. 校准曲线

使用我司另售的猫 SAA 标准品作为样本，按上述操作方法进行检测，制作多点校准曲线。

### 【性能】

#### 1. 灵敏度

以下为在日立 7180 上的校准曲线。



#### 2. 准确性

测定已知浓度样本时，测定值在已知浓度的 $\pm 15\%$ 以内。

#### 3. 重现性

同一样本同时测定 5 次，其吸光度变化量的 CV 值在 10% 以下。

#### 4. 线性范围

本试剂的线性范围为 3.75~150 $\mu$ g/mL。

## 【使用中的注意事项】

1. 操作时的注意事项(防止危险)
  - (1) 样本通常伴随感染性风险，操作时需十分注意。
  - (2) 本品中含有 0.09(W/V)%叠氮钠作为防腐剂。不慎误入眼口时或接触皮肤时，请采用大量清水充分冲洗等应急措施，必要时请及时就医。
2. 使用时的注意事项
  - (1) 请勿使用过期试剂。
  - (2) 试剂开封后请尽早使用，保存时请拧紧瓶盖并按指定条件进行保存。
  - (3) 本品中的容器、附属品请勿用于其他目的。
  - (4) 使用缓冲液及胶乳试剂前请轻微颠倒混合后放置指定位置。如果有起泡情况请除去气泡后再进行检测。
  - (5) 请勿混用不同批次的试剂。
  - (6) 请每次检测时制作校准曲线。另外，校准用样本请分别测两次以上。
  - (7) 校准用试剂请使用我司另售的猫 SAA 标准品。使用时请按照使用说明书进行正确使用。
  - (8) 检测设备对应参数请咨询我们。
3. 废弃时的注意事项
  - (1) 本品中含有 0.09(W/V)%叠氮钠作为防腐剂。叠氮钠可能和铅管、铜管发生反应生成强爆炸性的叠氮金属，因此废弃时请用大量清水进行冲洗。
  - (2) 样本中可能含有 HB 病毒等感染性微生物，因此使用后的样本、试剂容器、器具等请灭菌、消毒(0.5%次亚氯酸钠)、烧毁等方法进行妥善处理。
  - (3) 废弃样本及器具时，请遵守废弃物处理的相关法律、水污染防治法等规定进行妥善处理。

## 【保存方法・有效期】

1. 保存方法： 2~10℃ (严禁冻结)
2. 有效期： 生产后 1 年  
\* 有效期请见外包装

## 【包装单位】

| 品名    | 包装                                |
|-------|-----------------------------------|
| 猫 SAA | 缓冲液(R1) 40mL×2<br>胶乳试剂(R2) 40mL×2 |

## 〔另 售〕

| 品名        | 包装             |
|-----------|----------------|
| 猫 SAA 标准品 | 6 浓度×2mL×各 1 瓶 |
| 猫 SAA 质控品 | 2 浓度×2mL×各 1 瓶 |

## 【联系方式】

SHIMA Laboratories Co., Ltd. 制造 1 部 动物诊断试剂担当  
東京都板桥区前野町 3-36-3 邮编：174-0063  
TEL +81 3(3967)7277 FAX +81 3(5970)8676

生产销售商



SHIMA Laboratories Co., Ltd.

東京都板桥区前野町 3-36-3 邮编：174-0063  
TEL +81 3-3967-7277