



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA 471—2004

---

## 抗 A、抗 B 血清试剂

Serum products of anti-A, anti-B antibodies

2004-03-16 发布

2004-07-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 试剂分类 .....	1
5 质量要求 .....	1
6 病原微生物检测 .....	2
7 标志、包装、运输、贮存 .....	2
8 检测方法 .....	2
9 检测规则 .....	4

## 前 言

本标准全部技术内容为强制性。

本标准由全国刑事技术标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位：公安部物证鉴定中心。

本标准起草人：温佩忠、程薇薇、谢群、张春环、张海兵、李兆隆、张英兰、蒯应松。

# 抗 A、抗 B 血清试剂

## 1 范围

本标准规定了法医生物样品检验所用抗 A、抗 B 血清试剂的质量要求、检测方法及检测规则。  
本标准适用于法医生物样品 ABO 血型鉴定专用的抗 A、抗 B 血清试剂的生产、检验和贸易等。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第 1 部分：按接受质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999, IDT)

## 3 术语和定义

本标准采用下列术语和定义。

### 3.1

**抗 A、抗 B 血清试剂** serum products of anti-A, anti-B antibodies

一种检测人血液(斑)、体液(斑)、毛发、骨骼等生物样品 ABO 血型的试剂。两种试剂同时检测同一检材，可初步判定其 ABO 血型是 A 型、B 型、AB 型或 O 型。

## 4 试剂分类

### 4.1 按制剂类型分类

4.1.1 冻干试剂。

4.1.2 液体试剂。

### 4.2 按试剂来源分类

4.2.1 人源抗 A、抗 B 血清试剂。

4.2.2 免疫抗 A、抗 B 血清试剂。

## 5 质量要求

### 5.1 外观特性

5.1.1 加入指示剂后，抗 A 血清试剂为蓝色透明液体，抗 B 血清试剂为黄色或红色透明液体。

5.1.2 加入指示剂后，冻干抗 A 血清试剂为蓝色疏松体，抗 B 血清试剂为黄色或红色疏松体，加入标量溶解液后应在 2 min 内完全溶解为蓝色和黄色或红色透明液体。

### 5.2 凝集效价

抗 A 血清试剂、抗 B 血清试剂在 60 min 内均应大于或等于 128 倍。

### 5.3 特异性

在 60 min 内，特异性应符合表 1 要求。