



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 843—2009

唾液酒精检测试纸条

The saliva alcohol test strip

2009-07-27 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准由公安部道路交通安全管理标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位:公安部交通管理科学研究所。

本标准参加起草单位:公安部交通安全产品质量监督检测中心、常州赛德瑞尔生物科技有限公司。

本标准主要起草人:俞春俊、黄静妍、李爱民、王国洪、卢利强、孙秀萍。

唾液酒精检测试纸条

1 范围

本标准规定了唾液酒精检测试纸条(以下简称试纸条)的要求、试验方法、检验和判定、包装、标志、使用说明书、运输和贮存。

本标准适用于唾液酒精检测试纸条。

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 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB 15193.1 食品安全性毒理学评价程序

GB 15979 一次性使用卫生用品卫生标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

唾液酒精检测试纸条 the saliva alcohol test strip

使用化学方法对人体唾液中的酒精进行定性检测的试纸条。

3.2

假阴性 false negatives

在唾液所含的干扰物质的影响下,所检查项目在规定的时间内本来应显色(呈阳性),却未能显色(呈阴性),即为假阴性。

3.3

假阳性 false positives

在唾液所含的干扰物质的影响下,所检查项目在规定的时间内本来应不显色(呈阴性),却显色(呈阳性),即为假阳性。

3.4

准确度 accuracy

测量值与可接受的参考值之间的一致程度。

3.5

参考溶液 reference solution

用于制备该溶液的有机物质、无机物质、有形成分的浓度是被确知的溶液。

3.6

色标 color chart

判别唾液中有无乙醇的颜色标志。

4 要求

4.1 构成

4.1.1 结构

试纸条是由基底片与附于基底片一端的反应垫构成,见图1。