

ICS 67.200.10
C 53



中华人民共和国国家标准

GB 7102.1—2003
代替 GB 7102.1—1994

食用植物油煎炸过程中的卫生标准

Hygienic standard for edible vegetable oils used in frying food

2003-09-24 发布

2004-05-01 实施

中华人民共和国卫生部
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准全文强制。

本标准代替 GB 7102.1—1994《食用植物油煎炸过程中的卫生标准》。

本标准与 GB 7102.1—1994 相比主要修改如下：

——按照 GB/T 1.1—2000 对标准文本格式进行了修改；

——对原标准结构进行了修改，增加了原辅料、食品添加剂的卫生要求、包装、标识、贮存及运输的要求。

本标准自实施之日起，GB 7102.1—1994 同时废止。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准起草单位：吉林省卫生防病中心。

本标准主要起草人：王瑞卿、孙文礼、庞文燕、蔡秀成、高斌富。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

本标准于 1986 年首次发布，1994 年第一次修订。

食用植物油煎炸过程中的卫生标准

1 范围

本标准规定了食用植物油煎炸过程中的指标要求、食品添加剂的卫生要求。
本标准适用于食品煎炸过程中的各种食用植物油。

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 2760 食品添加剂使用卫生标准

GB/T 5009.37 食用植物油卫生标准的分析方法

GB/T 5009.202 食用植物油煎炸过程中的极性组分(PC)的测定

3 指标要求

3.1 原料要求

应符合相应的标准和有关规定。

3.2 感官要求

具有正常煎炸各种食品过程中植物油的色泽、气味和滋味,并且无异味、杂质和残渣。

3.3 理化指标

理化指标应符合表1的要求。

表1 理化指标

项 目	指 标
酸价(KOH)/(mg/g)	≤ 5
羰基价/(meq/kg)	≤ 50
极性组分/(%)	≤ 27

4 食品添加剂

4.1 食品添加剂质量应符合相应的标准和有关规定。

4.2 食品添加剂的品种和使用量应符合 GB 2760 的规定。

5 检验方法

5.1 感官指标

按 GB/T 5009.37 规定的方法测定。

5.2 理化指标

5.2.1 酸价、羰基价

按 GB/T 5009.37 规定的方法测定。

5.2.2 极性组分

按 GB/T 5009.202 规定的方法测定。