

5.3 铅

称取 5.0 g 样品于 250 mL 回流冷凝器的烧瓶中,加 100 mL4%乙酸溶液,按 GB 5009.58 中提取物方法回流 0.5 h,然后取提取液 50 mL,按 GB 5009.12 进行。

5.4 镉

按 GB 13120 进行。

5.5 提取物

称取 5.0 g 样品,按 GB 5009.58 中提取物方法进行。

附加说明:

本标准由卫生部卫生监督司提出。

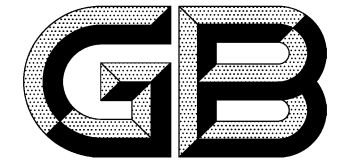
本标准由上海市、北京市食品卫生监督检验所、上海石化总厂涤纶二厂负责起草。

本标准主要起草人顾振华、李秀珍、沈平、朱惠芬。

本标准由卫生部委托技术归口单位卫生部食品卫生监督检验所负责解释。

GB 13114—91

UDC 678  
C 53

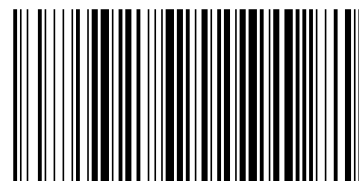


中华人民共和国国家标准

GB 13114—91

食品容器及包装材料用聚对  
苯二甲酸乙二醇酯树脂卫生标准

Hygienic standard for polyethylene terephthalate resin  
used as food containers and packaging materials



GB 13114—1991

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066·1-26378

定价: 8.00 元

1991-06-07 发布

1992-03-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

中华人民共和国国家标准

食品容器及包装材料用聚对  
苯二甲酸乙二醇酯树脂卫生标准

GB 13114—91

Hygienic standard for polyethylene terephthalate resin  
used as food containers and packaging materials

中华人民共和国  
国家标准  
食品容器及包装材料用聚对  
苯二甲酸乙二醇酯树脂卫生标准  
GB 13114—91

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045  
网址 www.bzchs.com  
电话:68523946 68517548  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*  
开本 880×1230 1/16 印张 0.25 字数 4 千字  
1992年4月第一版 2005年10月第二次印刷

\*  
书号: 155066·1-26378 定价 8.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

1 主题内容与适用范围

本标准规定了聚对苯二甲酸乙二醇酯树脂(PET)的卫生要求和检验方法。

本标准适用于聚对苯二甲酸乙二醇酯树脂经固相再缩聚所得的高粘度PET树脂。可用于制作直接或间接接触食品的容器、包装材料等。

2 引用标准

GB 5009.12 食品中铅的测定方法

GB 5009.58 食品包装用聚乙烯树脂卫生标准的分析方法

GB 13120 食品容器及包装材料用聚酯树脂及其成型品中锑的测定方法

3 感官指标

白色颗粒,不得有异味、异臭、异物。

4 理化指标

理化指标应符合下表的要求。

项 目	指 标
铅,mg/kg	≤ 1
锑,mg/kg	≤ 1.5
提取物,%	
水,回流 0.5 h	≤ 0.5
65%乙醇,回流 2 h	≤ 0.5
4%乙酸,回流 0.5 h	≤ 0.5
正己烷,回流 1 h	≤ 0.5

5 检验方法

5.1 取样

按 GB 5009.58 中取样方法进行。

5.2 感官检验

在自然光下观察树脂的色泽和有无杂质,并嗅其气味。

中华人民共和国卫生部 1991-06-07 批准

1992-03-01 实施