

ICS 67.250
G 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 24395—2009

食品工业用吸附树脂

Adsorption resin for food industrial use

2009-09-30 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准由中国标准化研究院提出并归口。

本标准负责起草单位：天津市产品质量监督监测技术研究院。

本标准参加起草单位：天津欧瑞生物科技有限公司、江苏苏青水处理工程集团有限公司。

本标准主要起草人：杨佳玲、刘爽、钱平、洪育春、边晖、戴锡康、欧来良、田津。

食品工业用吸附树脂

1 范围

本标准规定了食品工业用吸附树脂的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、产品说明书、运输和贮存。

本标准适用于以苯乙烯、二乙烯苯、丙烯酸酯类、丙烯腈等为聚合单体,以甲苯、液体石蜡等为致孔剂,在引发剂作用下共聚制得的应用于食品工业的吸附树脂。

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 5475 离子交换树脂取样方法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 24396 食品工业用吸附树脂产品测定方法

3 要求

3.1 一般要求

外观:均匀球状,无肉眼可见杂质。

3.2 特殊要求

特殊要求见表 1。

表 1 特殊要求

指 标 名 称		指 标
重金属(以 Pb 计,干基)质量分数/%		≤ 0.001 5
有机残留物 (湿基)含量	苯/(mg/kg)	≤ 2
	1,2-二氯乙烷/(mg/kg)	≤ 2
	丙烯腈/(mg/kg)	≤ 10
	氯苯/(mg/kg)	≤ 10
	二乙烯苯 ^a /(mg/kg)	≤ 10
	甲苯/(mg/kg)	≤ 20
	苯乙烯/(mg/kg)	≤ 20
	二甲苯 ^b /(mg/kg)	≤ 20
	甲基丙烯酸甲酯/(mg/kg)	≤ 20
^a 为二乙烯苯异构体总和。		
^b 为二甲苯异构体总和。		

4 试验方法

按 GB/T 24396 中规定的方法测定。