



中华人民共和国国家标准

GB 1886.300—2018

食品安全国家标准

食品添加剂 离子交换树脂

2018-06-21 发布

2018-12-21 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会
国家市场监督管理总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食 品 安 全 国 家 标 准
食 品 添 加 剂 离 子 交 换 树 脂
GB 1886.300—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年10月第一版

*

书号: 155066·1-59978

版权专有 侵权必究

食品安全国家标准

食品添加剂 离子交换树脂

1 范围

本标准适用于食品添加剂离子交换树脂。

2 定义

离子交换树脂是含有可与溶液中同性电荷进行交换的离子功能团、具有交联结构的合成树脂。它由高分子骨架和官能团两部分组成。

3 技术要求

3.1 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检验方法
状态	固体颗粒、粉末、悬浮液	将试样置于白底盘内,目测

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
总有机碳(TOC)增加量/(mg/L)	≤ 1	附录 A 中 A.3
铅(Pb)/(mg/kg)	≤ 2.0	附录 A 中 A.5
砷(以 As 计)/(mg/kg)	≤ 3.0	附录 A 中 A.5

3.3 性能指标

性能指标应符合表 3 的规定。

表 3 性能指标

项 目	指 标	检验方法
总交换容量/(mmol/g)	≥ 1.0	附录 A 中 A.4