中华人民共和国国家标准

GB 26406—2011

食品安全国家标准

食品添加剂　叶绿素铜钠盐

2011-03-15 发布　　2011-05-15 实施

中华人民共和国卫生部　发布

GB 26406—2011

中华人民共和国
国家标准
食品安全国家标准
食品添加剂　叶绿素铜钠盐
GB 26406—2011
*
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.spc.net.cn
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 0.5　字数 8 千字
2011年5月第一版　2011年5月第一次印刷
*
书号:155066·1-42716　定价 14.00 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

GB 26406-2011

A.5.2 测定

除试样处理外，其他步骤按 GB/T 5009.13 规定的方法测定。

A.6 游离铜含量

A.6.1 试样处理

准确称取 0.1 g 试样，加水约 50 mL 溶解后，用 1 mol/L 盐酸调节 pH 至 4.0，定容至 100 mL，过滤，此为试样液。

A.6.2 测定

除试样处理外，其他步骤按 GB/T 5009.13 规定的方法测定。

食品安全国家标准

食品添加剂 叶绿素铜钠盐

1 范围

本标准适用于以桑叶、蚕沙为原料，经皂化、铜代等步骤加工制得的粉状食品添加剂叶绿素铜钠盐。

2 分子式和相对分子质量

2.1 分子式

铜叶绿酸三钠：$C_{34}H_{31}O_6N_4CuNa_3$

铜叶绿酸二钠：$C_{34}H_{30}O_5N_4CuNa_2$

2.2 相对分子质量

铜叶绿酸三钠：724.17（按 2007 年国际相对原子质量）

铜叶绿酸二钠：684.16（按 2007 年国际相对原子质量）

3 技术要求

3.1 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
色泽	墨绿色至黑色	取适量样品置于清洁、干燥的白瓷盘中，在自然光线下，观察其色泽和状态
组织状态	粉末	

3.2 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
pH		9.5～11.0	附录 A 中 A.3
吸光度[$E_{1cm}^{1\%}$(405 nm±3 nm)]	≥	568	附录 A 中 A.4
吸光度比值		3.2～4.0	附录 A 中 A.4
总铜(Cu)，w/%	≤	8.0	附录 A 中 A.5
游离铜(Cu)，w/%	≤	0.025	附录 A 中 A.6
干燥减量，w/%	≤	5.0	GB 5009.3 直接干燥法[a]
总砷(以 As 计)/(mg/kg)	≤	2	GB/T 5009.11
铅(Pb)/(mg/kg)	≤	5	GB 5009.12

[a] 干燥温度和时间分别为 105 ℃和 2 h。