



中华人民共和国国家标准

GB 25571—2011

食品安全国家标准 食品添加剂 活性白土

2011-11-21 发布

2011-12-21 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

本标准代替 GB 25571—2010《食品安全国家标准 食品添加剂 活性白土》。

本标准与 GB 25571—2010 相比主要变化如下：

——修改了 A.8.3 分析步骤。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 25571—2010。

食品安全国家标准

食品添加剂 活性白土

1 范围

本标准适用于以工业硫酸、水和膨润土为原料生产的食品添加剂活性白土。

2 分子式



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	白色或灰色、浅粉色	取适量试样置于 50 mL 烧杯中，在自然光下观察色泽和组织状态
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
比表面积/(m^2/g)	\geq 130	附录 A 中 A.4
游离酸(以 H_2SO_4 计), $\omega/\%$	\leq 0.30	附录 A 中 A.5
水分, $\omega/\%$	\leq 12.0	附录 A 中 A.6
细度(通过 0.075 mm 试验筛), $\omega/\%$	\geq 90	附录 A 中 A.7
过滤速度	通过试验	附录 A 中 A.8
堆积密度/(g/mL)	0.55 ± 0.10	附录 A 中 A.9
pH(50 g/L 悬浮液)	2.2~4.8	附录 A 中 A.10
重金属(以 Pb 计)/(mg/kg)	\leq 40	附录 A 中 A.11
砷(As)/(mg/kg)	\leq 3	附录 A 中 A.12