

附件 1

## 莱茵衣藻新食品原料拟公告文本

中文名称	莱茵衣藻	
拉丁名称	<i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	
基本信息	种属：衣藻科、衣藻属	
生产工艺简述	经藻种培养、发酵罐异养扩大培养、喷雾干燥等工艺制成。	
质量要求	性状	绿色粉末
	蛋白质含量	≥ 30.0%
	粗多糖含量	≥ 10.0%
其他需要说明的情况	1. 使用范围不包括婴幼儿食品。 2. 食品安全指标按照我国现行食品安全国家标准中藻类及其制品的规定执行。	

## 莱茵衣藻新食品原料解读材料

莱茵衣藻 (*Chlamydomonas reinhardtii*) 属于衣藻科、衣藻属。经藻种培养、发酵罐异养扩大培养、喷雾干燥等工艺制成。主要营养成分包括蛋白质、碳水化合物、脂肪、氨基酸、维生素和矿物质等，其中蛋白质  $\geq 30.0\%$ 、粗多糖  $\geq 10.0\%$ 。莱茵衣藻在美国被列为“一般认为安全”物质，可作为膳食蛋白质来源；在新加坡被批准作为食品原料使用；在我国香港允许其进入市场销售。

根据《食品安全法》和《新食品原料安全性审查管理办法》规定，国家卫生健康委员会委托审评机构依照法定程序，组织专家对莱茵衣藻的安全性评估材料审查并通过。新食品原料生产和使用应当符合公告内容以及食品安全相关法规要求。鉴于莱茵衣藻在婴幼儿食品中的使用安全性资料不足，从风险预防原则考虑，使用范围不包括婴幼儿食品。

该原料的食品安全指标按照我国现行食品安全国家标准中藻类及其制品的规定执行。