

牛肉浸粉产品说明书

● 产品规格和内容：

包装名称	货号	包装含量	包装数量	保存条件/时间
牛肉浸粉	CAT#: CM0043S-02	500g	1 瓶	室温干燥/24 个月

● 产品组分与配方：

产品组分	数值	产品信息	外观、参数
Total nitrogen	$\geq 13.5\%$	外观	Straw powder
Amino nitrogen	$\geq 3.6\%$	颜色	淡黄色
Sodium chloride	$< 0.40\%$	Absorbance 450nm	0.017
Nitrite	0	总活菌数	< 7000 cfu/g
Traces of tryptophan	0.31-0.35%	溶解度	易溶解
Moisture/ 水分	$\leq 6.0\%$	Glucose	$\leq 0.01\%$
Ash/ 灰分	$\leq 15.0\%$	Lactose	$\leq 0.001\%$

● PH 值(25°C)：6.5 $\pm$ 0.5

● 产品说明

牛肉浸粉：新鲜牛肉、牛骨骼肌、牛心 / 肝等高蛋白动物组织为原料，核心工艺为：热水熬煮浸提（90-120℃，提取天然营养）→ 过滤除杂（去除肉渣、骨渣等不溶物）→ 真空浓缩（提浓营养液）→ 干燥成粉（喷雾干燥为主，保证溶解性），全程无蛋白酶水解步骤，保留原料中天然的碳水化合物、小分子含氮物、维生素等成分。

形态与理化特性：外观：淡黄色至棕褐色疏松粉末，无结块（优质品），有轻微牛肉鲜味，无异味；溶解性：易溶于常温水，远优于膏状牛肉浸膏（无需温水化开），水溶液澄清无沉淀；热稳定性：121℃高压蒸汽灭菌 20min 后，营养成分损失 $\leq 5\%$ ，不影响微生物利用，灭菌后无分层、无沉淀；可用于多种细菌、霉菌、和真菌的培养，包括但不限于：大肠杆菌、农杆菌、枯草芽孢杆菌、乳杆菌、革兰氏阳性菌（枯草芽孢杆菌、链球菌）、酵母菌、霉菌、放线菌等。总氮（TN）含量占比 $\geq 13.5\%$ ，氨基氮（AN）占比 $\geq 3.6\%$ 。

● 使用方法

按需要量称取一定的牛肉浸粉，本产品易溶于水，溶解度约 3.5%，当溶解高浓度的牛肉浸粉会降低溶液澄清度，但不影响微生物生长速率；色氨酸含量较高，适合对色氨酸需求高的微生物培养，在 121 度高温灭菌 20 分钟后，液体颜色会变成淡黄色/深黄色。

● 注意事项

1. 若发现有严重吸潮现象，停止使用或酌情增加用量。