



大豆蛋白胨 F

——A1603

概述:

来源: 大豆蛋白胨 F 以脱脂大豆粉为原料, 因而涉及身份保存法规(产品溯源性要求)中关于转基因生物制品(GMO)的条款, 消化大豆粉用的木瓜蛋白酶不涉及 GMO 成分。

法规: 该蛋白胨不含动物性成分和转基因成分(根据欧洲指令 2001/18/CE)。但由于含有大豆蛋白成分, 不能认为本品无过敏原性(欧盟指令附件 IIIa 2003/89/EC, 与 2006/142/EC 更新)。可用于犹太食品认证(Kosher)。

应用范围: 该产品使用专利配方, 针对工业发酵的应用标准进行优化, 可促使包括酵母菌和霉菌在内的多种微生物快速繁茂地生长。



物理性质:

外观: 米黄色粉末

稳定性 (2%溶液): 稳定

在水中溶解度为 2%

微生物对照标准:

总嗜温性好氧菌群: ≤ 5000 cfu/g

化学分析:

总氮 (NT): 10.0%

α -氨基氮 (N_{α}): 2.5%

N_{α} /NT: 0.25

硫酸灰分: 13.0%

pH 值 (2%溶液): 7.0

总碳水化合物: 约 15%-20.0%

氯化物 (如氯化钠): 2.0%

干燥失重 $\leq 6.0\%$

化学/生化特性:

亚硝酸盐: —

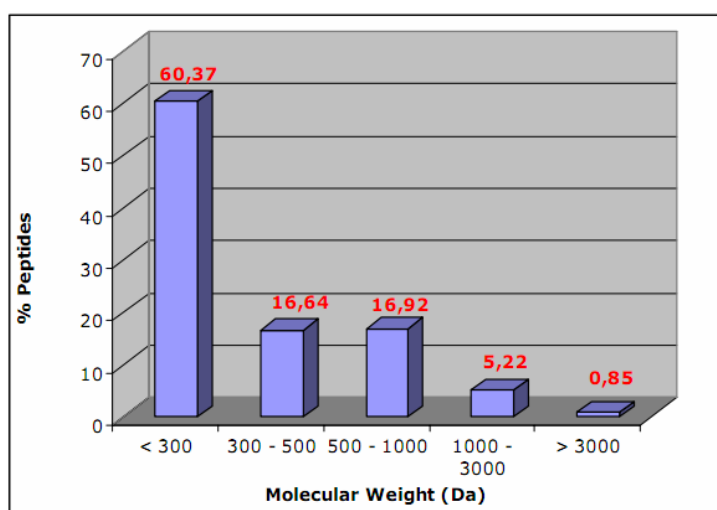
吡啶: —

黄曲霉毒素(B1,B2,G1,G2): <2 微克/公斤

氨基酸含量:

	总氨基酸 (T)		总氨基酸 (T)
天门冬氨酸	73.0	蛋氨酸	5.0
苏氨酸	23.0	异亮氨酸	25.0
丝氨酸	32.0	亮氨酸	45.0
谷氨酸	119.0	酪氨酸	13.0
脯氨酸	30.0	苯丙氨酸	30.0
甘氨酸	28.0	组氨酸	17.0
丙氨酸	29.0	赖氨酸	39.0
半胱氨酸	0.00	精氨酸	45.0
缬氨酸	37.0	色氨酸	0.00

分子量分布(道尔顿)



储存条件:

非使用状态下请保持原包装完整

储存于 10-35°C 干燥环境, 避免阳光直射, 本品具有吸潮性

保质期: 从生产之日起 5 年内

标准包装:

25kg 纸箱, 其它规格请咨询

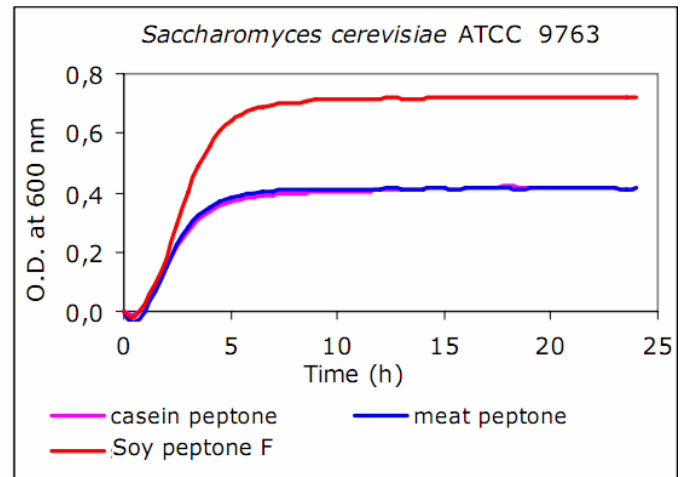
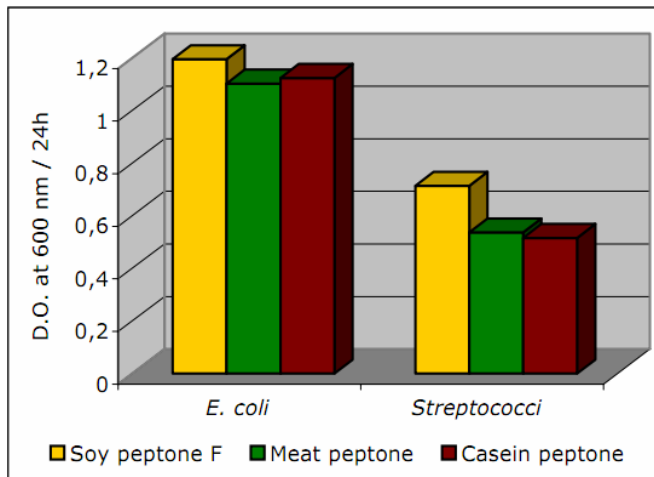
发货附带产品分析证书(CoA); 原产地证书; 原材料 GMO 认证

卫生认证:

依据制造协议, 该植物蛋白胨被 SOLABIA S.A.S. 归类为无动物源性产品。我们证明, 在生产该产品过程中未引入任何动物源物质, 也没有任何原材料衍生自动物性产品。而且, 就我们所知的范围内, 该产品不含现行标签法例所界定的转基因成分; (absence = less than 0.9%)

微生物生长潜力观察：

替代动物源性基础原料：发酵

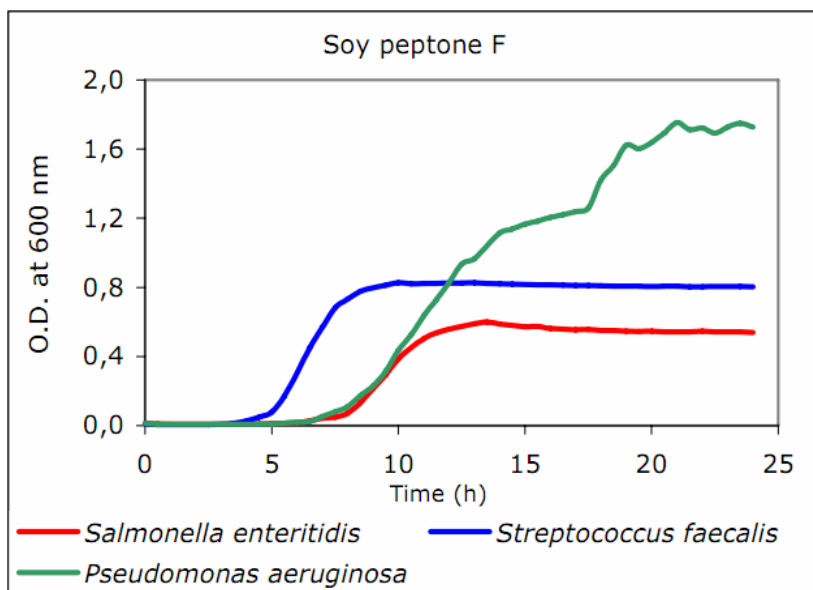


测试条件：

接种： 10^6 cfu / mL

生长培养基：1%蛋白胨+0.5%NaCl；PH7.3

替代动物源性基础原料：诊断培养基



测试条件：

接种： 10^4 cfu / mL

生长培养基：3%蛋白胨+0.25%葡萄糖
PH7.3

结论：

实验室测试结果证明，本产品不论是作为牛源性基料的替代品还是单独使用都有着明显优势。大豆蛋白胨 F 几乎可胜任全部的发酵工程应用。此结果可能因各实验室条件及选用菌的属、种及品系差异而略有不同



Kosher available



ISO 9001 certified