

肉源蛋白胨

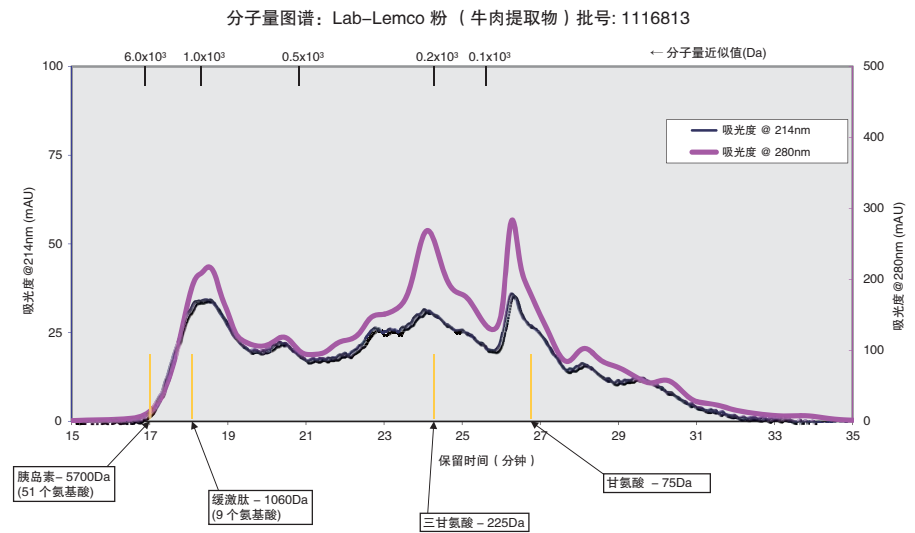
Oxoid 公司生产的肉源蛋白胨品种齐全，它们来源于不同的动物组织，通过多种蛋白水解酶及各种生产工艺生产，可以满足广泛的营养需求。鉴于动物原料来源的重要性，Oxoid 公司的原料采购仅限于疾病状态可接受的国家，并且使用的动物组织仅限于选定的部分。这些组织经过水解后形成颜色为淡黄色的蛋白胨，其营养价值高，易溶于水。提供给用户的产品为喷雾干燥的粉剂，操作使用方便。

LAB-LEMCO 粉（牛肉提取物） 货号：LP0029

典型分析	(%, w/w)
总氮量	13.3
氨基氮	2.5
氯化钠	1.1
pH 值 (2% 溶液)	7.2 ± 0.2

LAB-LEMCO 粉（牛肉提取物）为某些特殊选定原料的肉类提取物，调整为中性，干燥处理后形成精细粉末。与传统肉类提取物相比，本品优势十分明显。提取物经过精炼与净化处理，可以与其他精炼的组分一起制成培养基而无需过滤。本品吸湿性低，使用简便。它可以避免因为传统肉类提取物非常粘稠而导致的非常麻烦的操作步骤。

本品能够促进多数细菌的生长，可以广泛添加到多种培养基中，用作固态基础原料。还用于发酵工艺中。



细菌学蛋白胨 货号：LP0037

中性细菌蛋白胨 货号：LP0034

Oxoid 细菌学蛋白胨及其中性形式是营养丰富的通用蛋白胨，由特定动物蛋白经酶消化获得。本品经特殊工艺制备，为培养基配方提供了稳固的基础，与其他精制培养基组分也可相容。胰酶与木瓜蛋白酶的组合，确保了细菌学蛋白胨含有广谱的多肽类物质，这一点通过较宽的分子谱可以反映。

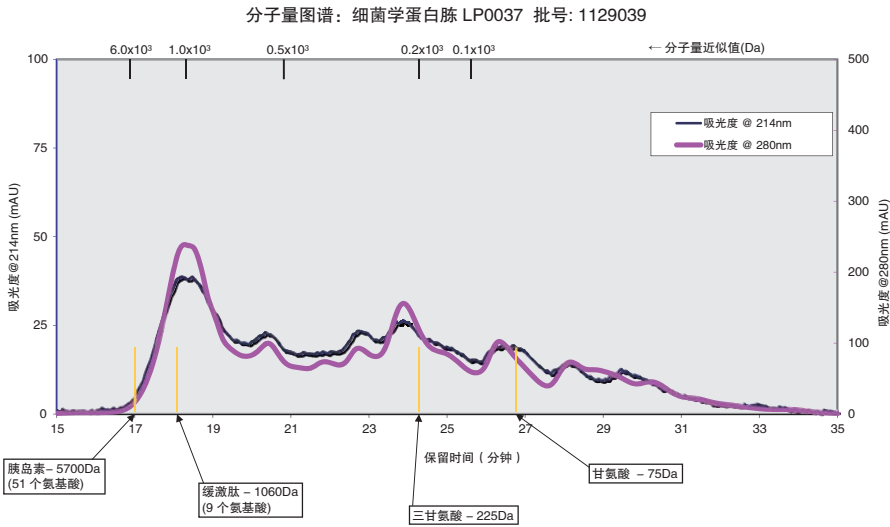
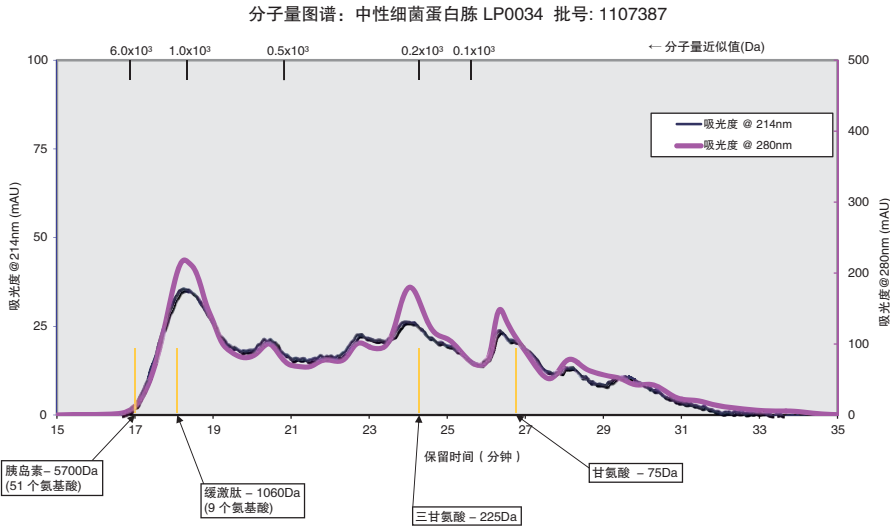
中性形式产品由细菌学蛋白胨发展而来，是为了满足某些情况需要略微较高的 pH 值而开发的。二者在水化后，溶液都不会产生浑浊、絮状物或沉淀。

在需要高质量的细菌学蛋白胨时，可选择使用两者中任何一种。在常规诊断和细菌学研究中，可以看到这两种产品被广泛应用在培养基中。

这两种产品可用于工业生产抗生素、干扰素、巴氏杆菌疫苗以及作为稳定剂用于其他疫苗生产中。

LP0037 典型分析	(%, w/w)
总氮量	15.2
氨基氮	2.9
氯化钠	1.0
pH 值 (2% 溶液)	6.2±0.2

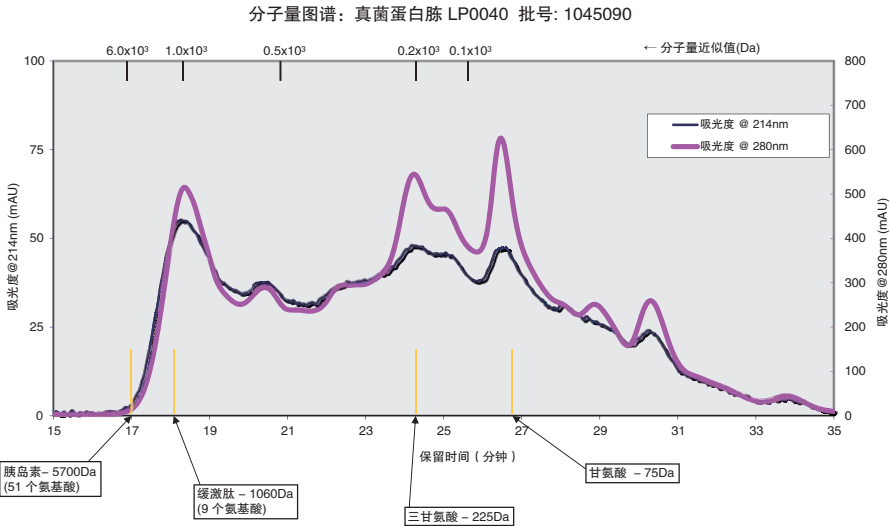
LP0034 典型分析	(%, w/w)
总氮量	13.9
氨基氮	2.4
氯化钠	3.2
pH 值 (2% 溶液)	7.0±0.2



真菌蛋白胨 货号：LP0040

典型分析	(%, w/w)
总氮量	9.5
氨基氮	2.9
氯化钠	1.3
pH 值 (2% 溶液)	5.3 ± 0.2

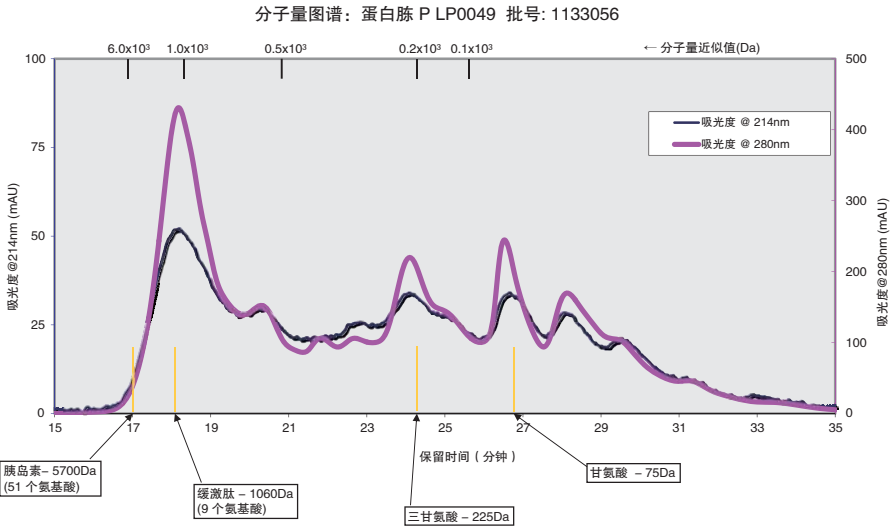
真菌蛋白胨是专门研发的蛋白胨，加入固体培养基中，用于致病性与非致病性真菌的分离与诊断。可以促进真菌快速生长，并具有典型的形态特征和染色特征。本品呈酸性，因此并不促进细菌生长。组织被细菌重度感染时，**此蛋白胨可用于致病性真菌的分离。**本品为蛋白胨混合物，pH 值等于 5.3。



蛋白胨 P 货号：LP0049

典型分析	(%, w/w)
总氮量	12.8
氨基氮	2.8
氯化钠	9.3
pH 值 (2% 溶液)	7.0 ± 0.2

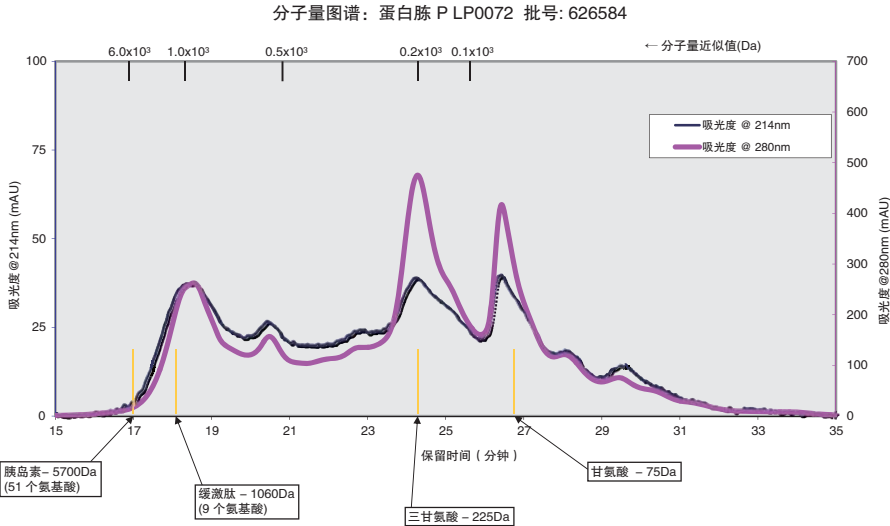
本品作为肉类蛋白的胃蛋白酶消化物用于培养基中，经过细菌学特性试验，符合美国药典中关于动物组织胃蛋白酶消化物的相关规定。分子谱显示了胃蛋白酶水解物的特征，它们向高分子肽类漂移，而盐含量反应了水解过程中酶的最佳环境需要低 pH 值。**蛋白胨 P 已用作牛血清的替代品，可以用于幼仓鼠肾细胞 (BHK) 的生长培养基。本品还可以添加到培养基中，用于干扰素生产。**



特殊蛋白胨 货号：LP0072

特别研发的蛋白胨混合物，含有肉类、植物和酵母菌消化物，目的是促进绝大多数微生物的生长需求。本品含有广谱的肽类片段、矿物质、维生素、核苷酸，还含有碳水化合物。
特殊蛋白胨作为培养基原料，广泛用于多种苛养菌的培养基中，如哥伦比亚琼脂基础、Schaedler 琼脂、GC 琼脂基础等。

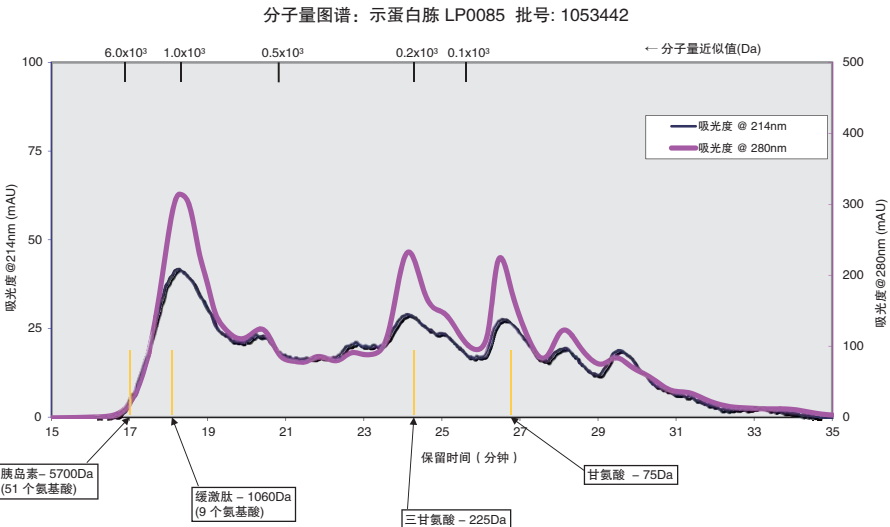
典型分析	(%, w/w)
总氮量	12.2
氨基氮	3.5
氯化钠	3.5
pH 值 (2% 溶液)	7.3±0.2



示蛋白胨 货号：LP0085

由蛋白胨混合物制得的特殊蛋白胨。此产品内含符合美国药典¹规定的胨间质。这是由精密控制的生产条件获得的，同时使产品富含高分子肽（如 4000 以上）。
示蛋白胨专门用于白喉棒状杆菌毒素的培养基，包括产毒菌株的电极反应识别，同时此培养基也适合葡萄球菌、梭菌和沙门菌的毒素产生。含有该蛋白胨的培养基，可为多种微生物的生长提供丰富的营养成分，如奈瑟氏菌、葡萄球菌、嗜血杆菌、沙门菌、巴斯德菌、棒状杆菌、组织胞浆菌等。
此蛋白胨可用于生产白喉棒状杆菌毒素、百日咳疫苗及麻疹疫苗。

典型分析	(%, w/w)
总氮量	13.0
氨基氮	2.2
氯化钠	8.0
pH 值 (2% 溶液)	7.0±0.2



参考文献

1. United States Pharmacopoeia (1985) 21st Revision p. 1396.