

番木瓜未成熟果实中含有木瓜蛋白酶生化试剂(Papain)[]木瓜凝乳蛋白酶A(Chymopapain A)[]木瓜凝乳蛋白酶B(Chym opapain B)[]木瓜肽酶B(PapayaPeptidase B)等多种蛋白水解酶。且已知四种半胱氨酸蛋白酶的一级结构具有高度的同源性。其中，木瓜蛋白酶属巯基蛋白酶，可水解蛋白质和多肽中精氨酸和赖氨酸的羧基端，并能优先水解那些在肽键的N-端具有二个羧基的氨基酸或芳香L-氨基酸的肽键。木瓜蛋白酶是一种蛋白水解酶，分子量为23406，由一种单肽链组成，含有212个氨基酸残基。至少有三个氨基酸残基存在于酶的活性中心部位，他们分别是Cys25[]His159和Asp158[]当Cys25被氧化剂氧化或与金属离子结合时，酶的活力被抑制，而还原剂半胱氨酸（或亚硫酸盐）或EDTA能恢复酶的活力[]L-抗坏血酸棕榈酸酯生化试剂是一种新型的多功能食品添加剂[]06-Jan-4433

己糖激酶生化试剂已知有4种不同的类型，由不同染色体的不同基因控制，以人体为例，己糖激酶I由第10号染色体上基因控制，己糖激酶II由第2号染色体上的基因控制，己糖激酶III由第5号染色体上的基因控制，己糖激酶IV由第7号染色体上的基因控制（又称为葡萄糖激酶）。（注近年来，研究人员使用基因组方法来表征各种脊椎动物物种和近亲属中的己糖激酶基因，发现有相似的HK基因，命名为己糖激酶结构域蛋白1[]HKDC1[]被认为是第五种己糖激酶[] HKI和HKDC1基因首尾相连排列，显示它们是通过串联基因复制事件而形成[]06-Jan-4433乙酰辅酶A生化试剂是人体内重要的化学物质。

α -淀粉酶生化试剂，系统名称为1, 4- α -D-葡聚糖葡聚糖水解酶。黄褐色固体粉末或黄褐色至深褐色液体，含水量5%~8%。溶于水，不溶于乙醇或[]FAO/WHO规定[]ADI无特殊限制在高浓度淀粉保护下 α -淀粉酶的耐热性很强，在适量的钙盐和食盐存在下[]pH值为5.3~7.0时，温度提高到93~95℃仍能保持足够高的活性。为便于保存，常加入适量的碳酸钙等作为抗结剂防止结块。 α -淀粉酶可以水解淀粉内部的 α -1,4-糖苷键，水解产物为糊精、低聚糖和单糖，酶作用后可使糊化淀粉的黏度迅速降低，变成液化淀粉，故又称为液化淀粉酶、液化酶、 α -1,4-糊精酶。

胃蛋白酶生化试剂应保存在低温环境中（-20℃至-80℃），以防止其发生自降解。储存于pH值大于11的溶液中或对其进行还原性甲基化也可以有效防止自降解的发生；当pH值回到6时，胃蛋白酶的活性即可恢复。胃内的消化主要是对蛋白质初步分解，胃蛋白酶具有分解蛋白质的作用，但从主细胞分泌出的胃蛋白酶是以无活性的酶原存在，必须依据胃酸较多并提供作用环境，因此盐酸较多胃蛋白质酶原、提供胃蛋白酶作用的酸性环境，是其助消化功能。胃蛋白酶原由胃底主细胞分泌，在pH1.5[]5.0条件下，被活化成胃蛋白酶，将蛋白质分解为胨，而且一部分被分解为酪氨酸、苯丙氨酸等氨基酸。抑制肿瘤细胞的生长，经相关临床研究观察表明，菠萝蛋白酶

生化试剂能抑制肿瘤细胞的生长。

中性蛋白酶生化试剂是由枯草芽孢杆菌经发酵提取而得的，属于一种内切酶，可用于各种蛋白质水解处理。在一定温度及PH值下，本品能将大分子蛋白质水解为氨基酸等产物。可较多应用于动植物蛋白的水解，制取生产高级调味品和食品营养强化剂的HAP和HVP。此外还可用于皮革脱毛、软化、羊毛丝绸脱胶等加工。利用中性蛋白酶的酶促反应，可把动植物的大分子蛋白质水解成小分子肽或氨基酸，以利于蛋白质的有效吸收和利用，其水解液AN%高，水解度高，风味佳，已较多用于生产高级调味品和食品营养强化剂，各种动物源性抽提物生产功能性骨、肉提取物（骨素）、水产提取物、蛋白胨、肽等及研究开发一些高附加值的功能食品。肝素钠生化试剂能干扰血凝过程的许多环节，在体内外都有抗凝血作用。06-Jan-4433

蛋白酶抑制剂（生化试剂）还可以降低蛋白质的利用率，影响人体对蛋白质的消化吸收。06-Jan-4433

生化试剂透析袋，标准品，液体试剂，抑制剂属于技术密集型行业，行业附加值较高，能够体现一个地区综合技术水平。我国十分重视精细化工行业的发展，目前精细化工行业已经成为化工产业的重要发展方向之一，近年来我国精细化工行业已取得较大的发展。精细化工中间体产品专用性强，需要建立特定销售渠道，能否与客户保持长期业务合作，将对贸易型企业日常经营和长远发展构成重大影响。精细化工中间体的质量和纯度直接影响到终端产品的性能和品质。我国化学工业的基础良好，劳动力成本成本较低，在国际上具有较明显的比较优势。世界贸易产业进一步向中国转移与集中，将为我国贸易行业的发展带来难得的机遇。精细化学品所涉及的生产流程较长，要经过多个多单元操作，制造过程较为复杂，并在生产过程中满足温和的反应条件、安全的操作环境、特定的化学反应等条件，实现化学品易于分离、较高的产品收率，这就需要高水平的工艺技术和反应设备。因此，精细化工产品一般附加值较高。06-Jan-4433

上海源叶生物科技有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工营造良好的办公环境。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展源叶,Fifan,Medmol的品牌。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将许可项目：危险化学品经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：生物科技领域内的技术开发、技术服务，植物提取物领域内的技术研究、技术服务、技术转让，批发实验设备及耗材、仪器仪表、化工原料及产品、电子产品、塑料制品、金属制品，从事各类生化试剂（不含危险化学品、易制毒化学品、监控化学品）的研发、分装及销售，货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）等业务进行到底。上海源叶生物科技有限公司主营业务涵盖生化试剂透析袋，标准品，液体试剂，抑制剂，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。