



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供，全部信息请点击[9015-54-7](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:9015-54-7 基本信息

中文名: 加水分解蛋白

英文名: Hydrolyzed protein

Hydrolyzed animal protein;
beviprot;
copipor;
cutter protein hydrolysate;
别名: entomosyl;
escoat k;
homodemycine;
hydroprot;
inolex a

CAS登录号: 9015-54-7

物理化学性质

水解蛋白 (9015-54-7) 的性状:
淡黄色或近灰黄色块状或粒状物。易潮解，能溶于水，有特殊臭，但无腐败臭。它来源于酪蛋白、血纤维蛋白、血浆、全血、猪毛、蚕蛹、大豆或豆饼的**酸**或酶水解，含多种氨基酸，一般有17~18种，还含有短肽。是第一代氨基酸营养物。富含各种氨基酸和小于5个氨基酸所组成的低肽键；具有特殊鲜味物质和香味。糊状体水解动物蛋白的一般成分为：总氮量8%~9%，脂肪小于1%，水分28%~32%，食盐14%~16%，平均分子量1000~5000。不同原料所制成的成品，其氨基酸组成各不相同(%)：因此其鲜味性质和程度不尽相同，视所用原料和加工方法而各异。
详情请看

CAS#9015-54-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新，请登录爱化学 [CAS No. 9015-54-7](#) 查看
若您在此化学品供应商，请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

水解蛋白 (9015-54-7) 的用途:
本品是营养药。临床用于低蛋白血症。天然氨基酸型调味料。广泛用于各种加工食品和烹调。如与化学调味剂并用，则往往可形成各种独特风味。也用作氨基酸营养补充剂及口服液。为机体合成代谢提供必需的氨基酸，以维持体内氮的平衡。用于营养不良、因蛋白质消化吸收不良或过度消耗所致蛋白质缺乏、严重胃肠炎及烫伤或外科手术后的蛋白质补充等。
详情请看

生产方法及其他:
1. 水解蛋白 (9015-54-7) 的制剂:
粉剂；注射剂：每瓶250ml：水解蛋白(9015-54-7)、葡萄糖各12.5g、500ml：本品、葡萄糖各25g、1000ml：本品、葡萄糖各50g。
注射剂质量标准如下。
上海市药品标准1980年版

指标名称	指标
含量：(1) 总N/%	12.0~16.0
(2) 氨基N/%	≥50.0

	(3)无机N/%	≤1.3
	澄清度(5%水溶液)	澄清
	pH值	5.0~7.0
	干燥失重/%	≤5.0
	炽灼残渣/%	≤2.5
	重金属/10 ⁻⁶	≤20
	脂肪/%	≤0.5
	蛋白质	无
	另本品与葡萄糖的灭菌水溶液，其中添加色氨酸、 氢氧化钾 、 氢钾化钠 、 亚硫酸氢钠 ，为黄色到琥珀色的澄明液体。是最早应用的营养氨基酸输液。组成不恒定，含有肽类、可滴定酸和不同量的氨。其代谢作用是，所含氨基酸进入门静脉系统后，一部分被肝脏去氨基合成血清蛋白，一部分由血液运输至身体组织各部分变成组织蛋白。	
	质量标准如下。	
	上海市、江苏省、湖北省药品标准	
	指标名称	指标
	含量：总氮，%	0.6~0.8
	氨基氮，占总氮%	≥50.0
	pH值	5.0~7.0
	钠，mg/100mL	≤200
	钾，mg/100mL	≤50
	炽灼残渣，%	≤0.4
	热原	符合规定
	其他	符合注射剂有关规定
	口服剂质量标准如下。	
	上海市药品标准1980年版	
	指标名称	指标
	含量：总氮/%	12.0~16.0
	氨基氮，占总氮的/%	≥35
	pH值(1g/10mLH ₂ O)	5.0~7.0
	干燥失重/%	≤5.0
	炽灼残渣/%	≤10.0
	氯化物 /%	≤3
	硫酸盐 /%	≤2
	2. 不良反应：	
	有倦睡、食欲不振、潮红、灼热感、血管舒张。病人有恶心、呕吐、腹痛现象，应放慢滴注速度。有发热、痉挛、注射局部浮肿，应立即停用。反复注射于同一部位，可引起静脉炎及血栓。	
	3. 贮藏：	
	遮光，密闭，在冷处保存。	
	4. 用法与用量：	
	口服：每日50—100g，分次用或视病情需要而定。静滴：每日5%500—1000ml，或每日1g/kg，或视病情需要而定；小儿每次5%250ml，每日2次。	
	5. 水解蛋白(9015-54-7)的注意事项：	
	(1)充血性心力衰竭、肝昏迷、酸中毒者忌用。	
	(2)本品内含有微量 钙 离子能与血中的抗凝剂产生沉淀，故不可用曾经输过血浆的用器。也不可和磺胺类药物混合，以免发生沉淀。	
	(3)静注速度不可太快，每分钟不超过2ml，每静滴1000ml需要用4、6小时。	
	(4)饭后不久注射会引起g区吐，最好空腹时注射。	
	(5)注射剂瓶签上应注明钠及钾的含量。每100ml中含钠在50mg以下者，为低钠水解蛋白注射液	
	详情请看	

相关化学品信息

90109-65-2	3-溴-4-氯-1H-吡唑啉并嘧啶	4-甲基-N-牛油烷基苯磺酸酰胺衍生物	3-乙氧基-4-氟苯硼酸	氯丁橡胶	90111-50-			
5	90640-81-6	洛贝林	90792-74-8	麦谷蛋白	904813-74-7	2-氧化吡啶-4-甲酸甲酯	90010-72-3	羧甲基葡聚糖凝胶
				C-50离子交换树脂	9061-30-7	440		

生成时间2021/4/28 18:58:38