

 本PDF文件由 免费提供，全部信息请点击9055-00-9，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:9055-00-9 基本信息	
中文名:	木糖异构酶; 木糖异构酶; D-木糖酮醇异构酶EC 5.3.1.5; 固定化葡萄糖异构酶制剂; 木糖酮醇异构酶
英文名:	Isomerase, glucose
别名:	Isomerase, glucose; immobilized glucose isomerast preparation
CAS登录号:	9055-00-9
EINECS登录号:	232-944-6
物理化学性质	
性质描述:	固定化葡萄糖异构酶制剂 （9055-00-9）的性状： 来自乳酸短杆菌的本酶最适pH值为6~7，最适温度有锰离子存在时为60℃，不存在时为65℃。 由EDTA等螯合剂钝化，用锰离子回复之。 锰、钼离子对热失活呈保护作用。 来自放线菌的本酶，钼、钴离子有激活作用，最适浓度为镁离子0.01~0.015mol/L，钴离子0.001mol/L。最适pH值为7.5~8.5，最适温度为60℃，40~65℃活性良好。 浅棕色条状或颗粒固体物，无臭味。不溶于水、乙醇、氯仿、乙醚等。小白鼠经口LD ₅₀ >15g/kg，ADI值不作特殊规定（FAO/WHO，1994）。
CAS#9055-00-9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. 9055-00-9 查看 如果您是此化学品供应商，请按照 化工产品收录 说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	固定化葡萄糖异构酶制剂 （9055-00-9）的用途： 1. 葡萄糖异构酶可以催化D-葡萄糖异构化成果糖，也可催化D-木糖成D-木酮糖。我国规定可用于葡萄糖制果葡糖浆，按生产需要适量使用。 2. 酶制剂，主要用于高果糖浆和其他果糖淀粉糖浆的制造。
生产方法及其他:	固定化葡萄糖异构酶制剂 （9055-00-9）的制法： 1. 生产本酶的菌种有 放线菌 如白色 链霉菌 和 黄微绿链霉菌 ，以及乳酸短杆菌。本酶为胞内酶，取培养的菌体利用高渗自溶，经分离、水洗、干燥而得。 2. 由 凝结芽孢杆菌 (Bacillus coagulans)、 橄榄色链霉菌 (Streptomyces olivaceus)、密苏里放线菌 (Actinoplanes missouriensis)、 橄榄色素链霉菌 (Strp-tomycgs olivochromogenes)、 紫黑链霉菌 (Sreptomyces violaceoniger)、 锈棕色链霉菌 (Streptomyces rubigi-nosus)、 黑曲菌 (AspPrgillusniger)的变种中的任何一种在受控条件下发酵培养，因属胞内酶，故菌体须经高渗自溶(25℃，30h)，再经丙酮分离等精制、干燥而成。 质量指标：（OB 8274-87） 酶活力≥2000u/g；生产能力≥1.5t/kg；酶活力保存率（0~5℃，3个月）≥85%；强度合格；钼≤0.001%；砷（以

	As计) ≤0.0003%; 重金属 (以Pb计) ≤0.004%; 黄曲霉素BI ≤0.0000005%; 大肠杆菌群 ≤30个/100g; 沙门氏菌检不出。
相关化学品信息	
羟乙基纤维素乙基醚	904815-32-3
胆固醇氧化酶	904815-90-3
90418-96-5	90221-55-9
聚苯乙烯	9029-06-5
90767-76-3	900158-99-8
9027-40-1	苯丙氨酸脱氨酶 来源于粘红酵母
90704-90-8	9026-00-0
90084-70-1	麦醇溶蛋白
900015-48-7	聚丁烯
90906-40-4	聚甘油单油酸酯
5-氨基-1,3,3-三甲基-环己烷甲胺与α-氢-ω-羟基-聚(氧-1,4-亚丁基)和5-异氰酸根合-1-(异氰酸根合甲基)-1,3	90986-85-9
90418-93-2	9003-99.0
4-(1H-吡唑-1-甲基)苯胺盐酸盐	90342-56-6
90064-28-1	90113-58-9
2-氟-6-甲基苯甲酸	90918-44-8

生成时间2021/3/5 19:14:33