

雅安乙烯基溴化镁 言仑生物诚信商家 常用试剂乙烯基溴化镁

产品名称	雅安乙烯基溴化镁 言仑生物诚信商家 常用试剂乙烯基溴化镁
公司名称	广东言仑生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省广州市黄埔区志诚大道302号205房
联系电话	13538886730 13538886730

产品详情

乙烯基溴化镁——广东言仑生物科技有限公司是较好的一家乙烯基溴化镁厂家、乙烯基溴化镁工厂。

乙烯基溴化镁(英文名：vinylmagnesium bromidesolution)，一种有机化学物质，试验用试剂乙烯基溴化镁，化学式为C₂H₃BrMg，分子量为131.25。

棕色或棕色液体，相对密度为0.981，闪点-17℃，烧，对湿敏感，遇水反应剧烈，在20℃以下可发生结晶。充氮气应密封于阴凉干燥处保存。

在存在过渡金属卤化物的情况下，乙烯基溴化镁与二苯氯的反应按自由基历程发生。

外表：棕色液体

量：98%：溴化镁在有机合成中作为亲核剂，与醛、酮、酯、环氧反应，在底物分子中引入乙烯基。这是因为乙烯基溴化沸点高于乙烯基氯，所以在乙烯基格氏试剂中应用。

【物性】本试剂通常仅以 THF 溶液的形式存在，用于 THF 或 Et₂O。

【配制与商品】国际大型化学试剂公司销售这种试剂的 THF 溶液。试验室可用溴乙烯基和镁在 THF 中制备。

【注】本试剂对空气及水分较为敏感，一般在无水条件下使用。

在有机合成中，溴化镁作为亲核试剂，与醛、酮、酯、环氧反应，在底物分子中引入乙烯基。这是因为乙烯基溴化沸点高于乙烯基氯，所以在乙烯基格氏试剂中应用。

溴化镁与醛、酮的亲核反应可以在非常温和的条件下进行，通常给出高产量的烯丙基醇化合物。若发现易发生烯醇化结构的酮，加入 $CeCl_3$ 可阻止烯醇化的发生，并获得满意的结果。

当亚铜盐催化剂存在下，烯炔类溴化镁与烯炔共轭羰基化合物反应时，生成1,4-加成物。配合物是 $CuBr \cdot Me_2S$ 较常用的催化剂。

乙烯基溴化镁在亚铜盐催化剂的存在下，可以直接进行乙烯基溴化镁反应。

溴化镁与 sp^2 杂化碳原子相连的卤化物，有机合成乙烯基溴化镁，在金属钯催化下或镍催化下发生C-C偶联反应，生成芳基乙烯产物或1,3-二烯产物。

在合成反应中，溴化镁通常被用作前体化合物，尤其是有机锡化合物，用于合成其他金属。

欢迎咨询广东言仑生物科技有限公司了解更多乙烯基溴化镁

乙烯基溴化镁——广东言仑生物科技有限公司是较好的一家乙烯基溴化镁厂家、乙烯基溴化镁工厂。

溴是一种化学元素，元素符号Br，原子序数35，在化学元素周期表中，处于第四周期，第IV A族，是卤族元素之一。在标准温度和压力下，溴分子是一种易挥发的黑色红色液体，其活性介于氯和碘之间。纯溴又叫。溴气具有腐蚀性且有毒性。溴类及其化合物可以用作阻燃剂、净水剂、杀虫剂、染料等。作为一种常用的消毒剂，红中含有溴和。溴化物、碘化物与银在摄影中起到感光作用。

分别由安东尼·巴拉尔(Antoine Balard)和卡尔·罗威(Carl L? wig)发现的溴元素是在1825年和1826年的。

一八二四年，22岁年轻的法国药学学生巴拉尔(Balard, Antoine Jerome)在其家乡蒙彼利埃的水提提结晶盐之后，对其母液进行了大量实验。在通入后，母液变为红色。起初，Baral认为它是碘的一种氯溶液，希望找到这些废弃母液的成分。但是他试过各种方法都无法把它分解，于是他得出结论，它是一种类似于氯和碘的新元素。Baral将其命名为muride，来源于拉丁文muria(盐水)。1826年8月14日，法国科学院组成审查了巴拉尔的报告，确认了他的实验结果，将其改为“bromine”，源自葡萄牙语br á mos(恶臭)，因为溴有刺激性气味。事实上所有卤素都有相似的气味。因此，的拉丁名称为bromium和Br元素符号。[2]

实际上，在Baral发现溴之前的几年里，有人从德国Keluzilahe盐泉中提取了一瓶红褐色的液体样品交给化学家李比希鉴定，李比希没有仔细研究过，就断定它是“氯化碘”，这件事成为化学的一桩趣闻。

欢迎咨询广东言仑生物科技有限公司了解更多乙烯基溴化镁

乙烯基溴化镁——广东言仑生物科技有限公司是较好的一家乙烯基溴化镁厂家、乙烯基溴化镁工厂。

分子量为28.06的乙烯(Ethylene)，常用试剂乙烯基溴化镁，化学式为 C_2H_4 ，由两个碳原子和四个氢原子组成。碳-

碳双键连接两个碳原子。在某些组织、中发现乙烯，是由蛋氨酸在充足供氧的条件下转化而成的。

乙烯系合成纤维、合成橡胶、合成塑料(聚乙烯及聚氯乙烯)、合成乙醇(酒精)的基本化工原料，也被用来

制造氯乙烯、醋酸、和等，也可作为水果蔬菜的催熟剂，雅安乙烯基溴化镁，是一种已被证实的植物。

乙烯业是世界上化工产品之一，乙烯工业是石油化工行业的，其产品占石化产品的75%以上，在国民经济中占有重要地位。乙烯产量已成为世界上衡量一个国家石油化工发展水平的重要标志之一。

生理学作用为：三次反应，促进果实成熟，促进叶片衰老，诱导不定根和根毛的发生，打破植物种子和花蕾的休眠，抑制多种植物开花(但可诱导、促进菠萝及其同属植物开花)，在花发育的早期就可以改变花的性别分化方向。

2017年10月27日，世界卫生组织国际研究机构发布的致癌物质清单初步整理参考，乙烯属于3种致癌物。

欢迎咨询广东言仑生物科技有限公司了解更多乙烯基溴化镁

雅安乙烯基溴化镁-言仑生物诚信商家-常用试剂乙烯基溴化镁由广东言仑生物科技有限公司提供。“格氏试剂”选择广东言仑生物科技有限公司，公司位于：广东省广州市黄埔区志诚大道302号205房，多年来，言仑生物科技坚持为客户提供好的服务，联系人：龚先生。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。言仑生物科技期待成为您的长期合作伙伴！