

## 2-戊酮标准溶液 CAS[107-87-9

发布日期：2025-09-11 | 阅读量：17

阿拉丁分析试剂包括色谱溶剂/CE试剂、特定用途试剂、光谱等，产品合计超过200种。因色谱种类多，过程复杂，故又把色谱试剂分类成各种不同的色谱试剂如：气相色谱试剂、高压液相色谱试剂、薄层色谱试剂、柱层析色谱试剂、离子色谱试剂、离子对色谱试剂等。而各种色谱试剂中根据用途的不同，又分为色谱标准物、色谱固定相、色谱固定液、色谱担体、高压液相色谱淋洗剂、离子标准液、离子对试剂。下面主要介绍比较常用的色谱标准物质、色谱固定相(固定液)和高压液相色谱淋洗剂(流动相)。阿拉丁分析色谱试剂品类中的气相色谱包括固定相、吸附剂等，产品合计超过80 种。2-戊酮标准溶液 CAS[107-87-9

阿拉丁液相色谱试剂，使用较多的流动相试剂有甲醇、乙腈、四氢呋喃、异丙醇、正己烷、异辛烷和氯仿等。流动相的多项技术指标，如含量、光吸收区、酸碱度、粘度、水分以及颜色、荧光背景和LC梯度稳定性等关系到色谱柱的使用寿命和测试结果的好坏。液相色谱仪新型号不多，以HPLC仪为主。近年来毛细管电泳的发展对离子色谱的冲击很大，事实上，离子色谱(IC)与交换色谱(EC)这两种不同的分析技术各有优缺点，二者不可能完全取代对方。使用离子色谱的金属离子分析中，高纯试剂仍有一定的用量，不过，其品种、规格、价格等变化较大。2-戊酮标准溶液 CAS[107-87-9阿拉丁分析试剂包括气液相色谱分析、质谱分析[KarlFischer滴定、元素痕量分析、食品和饮料分析等。

阿拉丁试剂分析色谱试剂品类中的标准物质主要用于测量仪器校准，分析方法评价和质量控制，以及食品，卫生，环境和农业等领域相应成分含量测定与残留检测，也可用于量值溯源或作为标准储备溶液，通过逐级稀释配制成各种工作用标准溶液等。本标准物质采用纯度准确定值的甲草胺纯品为原料，以HPLC级甲醇为溶剂，采用重量-容量法准确配制而成。本标准物质以配制值作为标准值，采用GC-MS对本批次标准物质和质量控制对照样品进行比对，核验配制值。通过使用满足计量学特性要求的制备方法，测量方法和计量器具，保证标准物质的量值溯源性。包装：本标准物质采用硼硅酸盐玻璃安瓿瓶包装，约1.2mL/支，移取或稀释时请以移液管量取为准。

阿拉丁分析色谱试剂中的环丁砜分析标准品，别名噻吩烷砜，1,1-二氧四氢噻吩，四亚甲基砜，四氢噻吩砜，二氧化噻吩烷，四氢噻吩-1,1-二氧化物，二氧化四氢噻吩，砜茂烷[CAS编号 126-33-0，分子式  $C_4H_8O_2S$  分子量 120.17，沸点  $285^{\circ}C$  在 $27-28^{\circ}C$ 时，融化成无色透明液体。可与水、混合二甲苯、甲硫醇、乙硫醇混溶，也可溶于芳烃和醇类，对石蜡烃和烯烃溶解度很小。具有很好的化学和热稳定性。低毒，半数致死量(大鼠，经口) $1540mg/kg$  溶解力强、选择性好的极性溶剂，大部分有机化合物与聚合物能溶于环丁砜，或与它混溶。主要用作芳烃抽提的萃取剂，聚合物纺丝或浇膜溶剂，天然气及合成气、炼厂气的净化、合成气的净化脱硫，以及作为橡胶、塑料的溶剂等。此外，还可用于纺织印染工业作为印染助剂，可使色彩鲜明、光亮。选择性试剂是

只与有限的化学物质产生反应的试剂，例如硝酸银就是氯化物、溴化物的选择性沉淀试剂。

阿拉丁分析色谱试剂品类中的分析滴定液，提供酸碱分析滴定、沉淀分析滴定、氧化还原分析滴定、络合分析滴定实验涉及的分析滴定液；除了常规滴定液，还提供滴定浓缩液；品类齐全，满足各种滴定需求。定期对产品重新标定检测，确保检测数值在保质期内的稳定性主要用于化学分析滴定中测定待检物组分的含量。对于同种分析滴定液，提供各种常用浓度，彻底避免分析滴定液配置的烦恼。品类齐全，满足各种滴定需求。同时还提供定制服务，可以满足您对分析滴定液的个性化需求。阿拉丁提供的分析试剂和溶剂可用于色谱、光谱，食品微生物学、显微镜学、重量测定及其它分析的应用。2-戊酮标准溶液 CAS[107-87-9]

阿拉丁分析色谱试剂除了常规滴定液，还提供滴定浓缩液，品类齐全，满足各种滴定需求。2-戊酮标准溶液 CAS[107-87-9]

阿拉丁提供的分析试剂和溶剂可用于色谱、光谱、滴定（包括卡尔费休滴定、酸碱滴定等），食品微生物学、显微镜学、水质分析、重量测定及其它分析的应用。其涵盖了PH缓冲液、衍生化试剂、指示剂及常用的一些分析试剂。阿拉丁食品、饮料标准品诱惑红是食用色素，英文名[ALLURARED化学名称：6-羟基-5-(2-甲氧基-4-磺酸-5-甲基苯基)偶氮萘-2-磺酸二钠盐。诱惑红，别名艳红、阿落拉红、食用赤色40号（日本名），分子式为C<sub>18</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>O<sub>8</sub>S<sub>2</sub>相对分子质量496.43，。由2-甲基-4-氨基-5-甲氧基苯磺酸钠经重氮化后，与α-萘酚-6-磺酸钠耦合而得。可制成相应的铝沉淀。诱惑红为深红色均匀粉末，无臭。溶于水，可溶于甘油和丙二醇，微溶于乙醇，不溶于油脂。溶于水呈微带黄色的红色溶液。耐光、耐热性强，耐碱及耐氧化还原性差。性质类似于其他重氮型红色素。对含二氧化硫或氢离子(pH≥3)的水溶液耐受性佳。着色牢度强。溶于水，中性和酸性水溶液呈红色，碱性呈暗红色。2-戊酮标准溶液 CAS[107-87-9]

上海阿拉丁生化科技股份有限公司是一家生产型企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。阿拉丁试剂是一家私营股份有限公司企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚实守信，持续发展”的质量方针。公司始终坚持客户需求优先的原则，致力于提供高质量的化学，分析色谱，生命科学，材料科学。阿拉丁试剂将以真诚的服务、创新的理念、高品质的产品，为彼此赢得全新的未来！