

لوله آزمایش

توضیحات

لوله آزمایشگاهی دارای انواع مختلفی میباشد که یکی از آنها، لوله های آزمایش شیشه ای می باشد. لوله آزمایش (به انگلیسی: test tube) گاهی اوقات به آن لوله کشت (به انگلیسی: culture tube) یا لوله نمونه (به انگلیسی: sample tube) نیز گفته می شود. یکی از انواع شیشه آلات آزمایشگاهی بوده که متشکل از یک لوله شیشه ای با طولی مشابه انگشت که در بالای آن دهانه ای باز و در پایین آن به شکل U مانند و بسته می باشد.



بررسی تخصصی و اجمالی لوله آزمایش

لوله های آزمایش شیشه ای دارای انواع مختلفی می باشند که هر کدام ویژگیها و کاربردهای خاص خود را دارند. به عنوان مثال یکسری از این لوله ها دارای ارتفاعی بیشتر بوده که به لوله جوش معروف بوده و برای جوشاندن مایعات مورد استفاده قرار می گیرد. این لوله های جوش یک استوانه سیلندری جایگزین لوله تست که برای جوشاندن محلولهای شیمیایی مورد استفاده قرار می گیرد. این لوله ها نسبت به لوله های استاندارد بلندتر و ضخیم تر می باشند تا مایع در حال جوش از آن سرازیر نشود. این لوله ها چون از جنس شیشه های بوروسیلیکاتی و مقاوم به شوک حرارتی بوده و زمانی که در معرض گرمای بینهایت زیاد قرار می گیرند ترک نمی خورند می توانند به طور کامل در داخل شعله قرار گیرند.

ویژگی های لوله آزمایش

مشخصات

نام:	لوله آزمایش
نام انگلیسی:	test tube
برند:	T.Co. T.G.I
جنس:	شیشه بوروسیلیکات
مقاومت شیمیایی:	مقاومت مناسب در برابر اسید و باز
مقاومت حرارتی:	مقاومت در برابر حرارت
موارد استفاده:	محفظه نگهداری محلولهای شیمیایی مایع، گرم کردن یا سرد کردن و ...
استاندارد:	Ce98 Y9Ec

نکات تکمیلی در مورد لوله آزمایش

لوله ها را می توان به چند دسته تقسیم بندی کرد از جمله لوله های مخروطی، که بیشتر برای سانتریفیوژ کاربرد دارند. دسته ی بعد لوله آزمایش که عموماً برای ذخیره، نگهداشتن و ترکیب کردن مواد همانطور که گفته شد در مقادیر کم استفاده می شوند. دسته ی سوم مورد استفاده به عنوان لوله کشت می باشد که در آزمایشگاه های زیست شناسی برای نگهداری باکتریها، کپک ها و ... استفاده می گردد. لوله های کشت در پزشکی به منظور نگهداری نمونه های خونی کاربرد فراوان دارد.

برای نگهداری و مرتب سازی این لوله ها از وسیله ای به نام رک یا جالوله ای و زمانی که لوله ها داغ هستند از گیره لوله آزمایش استفاده می شود.

انجام کشت ها

نگهداری مقدار کمی از نمونه های شیمیایی، بیولوژیکی و زیستی به صورت متعدد.

مورد استفاده در آزمایشگاه خون، زیست شناسی، شیمی

برای نگهداری یا پرورش انواع باکتری یا کپک