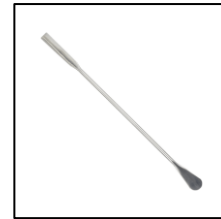


## اسپاتول دو سر تخت

نام: double-head-spatula

### توضیحات

اسپاتول فلزی که دارای ۲ قسمت می باشد؛ یکی دسته و دیگری تیغه ای که کمی پهن تر است. از اسپاتول برای نرم کردن مواد جامد و برداشتن آن استفاده می شود. لازم است یادآوری کنیم که مواد شیمیایی را نباید با دست برداشت. برای خرید و ثبت سفارش اسپاتول فلزی با کارشناسان نرمال لابو مرکز فروش تجهیزات آزمایشگاهی فلزی ارتباط برقرار نمایید.



### بررسی اسپاتول دو سر تخت

اسپاتول یا قاشقک آزمایشگاهی ابزاری است که جهت نمونه برداری و برداشتن مقدار خیلی کمی از مواد شیمیایی جامد مورد استفاده قرار می گیرد. علاوه بر اسپاتول، از انواع قاشق های چینی و پلاستیکی و یا فلزی نیز استفاده می شود. گاهی از اسپاتول یا قاشقک برای نرم کردن مواد جامد هم استفاده می شود. اسپاتول دارای یک دسته است و انتهای دیگر آن پهن تر است. جنس اسپاتول ها از فولاد زنگ نزن می باشد. اسپاتول دارای برندهای متفاوتی می باشد که یکسری از آنها در برابر مواد اسیدی، بازی و همین طور گرما و حلال های مختلف مقاومت نشان می دهند. همین امر باعث کاربرد گسترده ی آنها در تماس با ترکیبات مختلف می باشد. از اسپاتول های کوچک در مطب های دندانپزشکی و آزمایشگاهی برای پخش کردن یا نرم کردن قالب ها، موم ها و سیمان ها استفاده می کنند. عموماً ارتودنتیست ها و دندان پزشکان قالب های مومی یا خمیری از دندان می سازند، آن ها اغلب اوقات از این دستگاه برای دست کاری مواد و تراشیدن آن ها استفاده می کنند. آن ها هم چنین برای گاردهای دهان، ایجاد و تنظیم دهان گیر ها و دیگر موارد دندان پزشکی استفاده می کنند.

### ویژگی اسپاتول دو سر تخت

#### مشخصات

نام:	اسپاتول دو سر تخت
نام انگلیسی:	double head spatula
جنس:	فلز، فولاد زد زنگ
ابعاد:	mm ۲۶*۸
کاربرد:	نرم کردن مواد جامد، برداشتن مقدار کم از پودر
ویژگی:	قابلیت خراشیدن و خرد کردن، ضد زنگ بودن
مقاومت در برابر مواد اسیدی:	دارد.
مقاومت در برابر مواد قلیایی:	دارد.
مقاومت در برابر گرما:	دارد.

### انواع و کاربرد اسپاتول:

مواد شیمیایی را نباید با دست برداشت. برای برداشتن مواد شیمیایی ابزاری مانند: اسپاتول، انواع قاشق های چینی و پلاستیکی و یا فلزی به کار می رود. اسپاتول یا قاشقک دارای یک دسته است و انتهای دیگر آن پهن تر است. گاهی از اسپاتول برای نرم کردن مواد جامد هم استفاده می شود. این وسیله به فارسی به نام های مختلفی مشهور است، مثلاً: کاردک و کفگیرک. پزشکان و داروسازان قدیمی ایرانی به چنین وسیله ای "مرهم کش" می گفتند. در آزمایشگاه ها ، اسپاتول و میکرواسپاتول ابزار کوچکی می باشند که جنس ساخت آن ها از فولاد ضد زنگ می باشد که به منظور خراشیدن ، انتقال ، یا به کار بردن پودر ها و خمیر همانند با مواد شیمیایی آزمایشگاهی استفاده می شوند. تعداد زیادی از برند های اسپاتول به اسید ها ، باز ها ، گرما و حلال های مختلف مقاومت دارند که سبب می شود به منظور به کار گیری به همراه طیف گسترده ای از ترکیبات آیده آل باشند. شکل متداولی از آن ها از فولاد ضد زنگ ساخته شده است که به شکل وسیعی به دلیل محکم و ارزان بودن به کار گرفته می شوند. آن ها به دنبال تماس با آب جوش ، اسید ها ، باز ها و اکثر حلال ها مقاوم به خرابی و از بین رفتن می باشند.

#### کاربردهای اسپاتول:

کاربرد اصلی اسپاتول ها در آزمایشگاه های شیمی است. کاربرد عمده این وسیله برای برداشتن مواد شیمیایی از بطری ها است. همچنین از این وسیله برای نمونه برداری از مواد شیمیایی، خراشیدن، پاک کردن نمونه ها از مواد زیستی یا رسوبات و باقیمانده های مواد شیمیایی نیز استفاده می شود. از اسپاتول ها در دندان پزشکی نیز استفاده می شود. در لابراتوارهای دندان پزشکی و مطب ها از این وسیله برای نرم کردن و پخش کردن قالب ها، سیمان ها و موم ها استفاده می شود.

### خرید اسپاتول دو سر تخت

اسپاتول یا اسپاتول و یا قاشقک استیل از دسته فلزات آزمایشگاهی محسوب میشود. ابزار چینی یا فلزی است که دارای ۲ قسمت می باشد، یکی دسته و دیگری تیغه. که کمی پهنتر است. اسپاتول های آزمایشگاهی به منظور پاک سازی مواد شیمیایی یا ترکیبات از بطری هایی با اندازه ی کوچک، و به منظور استفاده از محیط های کشت سایر مواد روی اسلاید ها به منظور مشاهده تحت میکروسکوپ ایده آل می باشند. شما هم چنین می توانید از آن ها به منظور خراشیدن و پاک کردن نمونه ها از مواد زیستی ، یا رسوبات و باقی مانده های شیمیایی استفاده کنید. نرمال لابو مرکز فروش بهترین تجهیزات آزمایشگاهی همواره تلاش دارد بهترین وسایل و تجهیزات آزمایشگاهی را با بالاترین کیفیت و از مطرح ترین برندهای دنیا به شما ارائه کند. در نظر داشته باشید شما می توانید برای خرید انواع تجهیزات آزمایشگاهی فلزی از مشاوره رایگان کارشناسان نرمال لابو استفاده کنید و پس از دریافت مشاوره سفارش خود را ثبت نمایید. با در نظر گرفتن این نکته که اسپاتول دارای انواع فلزی، شیشه ای و ... می باشد برای خرید اسپاتول فلزی جنس مورد نظرتان را به کارشناسان فروش نرمال لابو اطلاع دهید.