



## Tube Racks, Tip Racks, Microtube Racks

---

جالوله‌ای، جعبه نوک سمپلر  
جعبه میکروتیوب



جالوله‌ای، جعبه نوک سمپلر،  
جعبه میکروتیوب



|   |                          |
|---|--------------------------|
| ۱ | رک زنجیره‌ای             |
| ۱ | جالوله‌ای یونیورسال ۲    |
| ۲ | جعبه میکروتیوب ترکیبی    |
| ۲ | تک‌رک میکروتیوب          |
| ۲ | تک‌رک کرایو              |
| ۳ | جعبه میکروتیوب           |
| ۳ | جعبه کرایو               |
| ۳ | جعبه نوک سمپلر           |
| ۴ | جالوله‌ای اپندورف        |
| ۴ | رک حمل نمونه             |
| ۴ | جالوله‌ای فالکون         |
| ۵ | جالوله‌ای ساده           |
| ۵ | رک مگامیکس               |
| ۵ | جالوله‌ای T3             |
| ۶ | جالوله‌ای مولتی رک       |
| ۶ | رک نگهدارنده لوله مخروطی |
| ۷ | رک پازلی                 |
| ۷ | رک چرخان                 |
| ۷ | استند پیپت و ترمومتر     |

## رک زنجیره‌ای

### نگهداری و سازماندهی لوله‌های مختلف



لیتری و یا لوله‌هایی به قطر ۱۷ میلی‌متر مناسب می‌باشد. می‌توان چیدمان رک‌ها را به نحوی انجام داد که امکان قرار دادن لوله‌های مختلف به تعداد دلخواه و به شکل مورد نظر وجود داشته باشد.

رک زنجیره‌ای P.I.P. با طراحی منحصر به فرد و قابل اتصال، ایجاد اشکال مختلف از جالوله‌ای را برای کاربر امکان پذیر می‌کند. یک سمت رک برای نگهداری لوله‌های ۵ میلی‌لیتری و سمت دیگر آن برای لوله‌های ۱۵ میلی

- صرفه جویی در فضای میز کار به دلیل استفاده از یک رک برای لوله‌های مختلف
- امکان اتصال نامحدود رک‌ها برای نگهداری تعداد بیشتری از لوله‌ها
- ساخته شده از پلی پروپیلن



| ایران کد         | لوله مناسب                | ابعاد خارجی (قطر X ارتفاع) | تعداد در بسته |
|------------------|---------------------------|----------------------------|---------------|
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۷۰ | ۵۰، ۱۵ ml<br>φ ۱۵ - ۱۷ mm | ۹۷ mm X φ ۲۷ mm            | ۴۲            |

### چیدمان‌های مختلف

سینی نمونه برداری و حمل نمونه (صفحه ۸۴)



بیوجار (صفحه ۷۸)



کیف حمل نمونه (صفحه ۸۵)



کول باکس (صفحه ۸۲)



سینی تزریقات و پانسمن (صفحه ۴۷ و ۸۳)



## جالوله‌ای یونیورسال ۲

### نگهداری و سازماندهی انواع لوله‌های آزمایشگاهی

است. جالوله‌ای یونیورسال ۲ در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم است. این جالوله‌ای در رنگ‌های متنوع جهت سهولت در تفکیک و دسته‌بندی عرضه می‌شود.

جالوله‌ای یونیورسال ۲ برای نگهداری انواع میکروتیوب‌ها، لوله‌های مخروطی شکل و لوله‌های آزمایش ساده مناسب است. این جالوله‌ای از پلی پروپیلن ساخته شده و قابل اتوکلاو و فریز کردن است. همچنین این جالوله‌ای جهت شناسایی آسان تر لوله‌ها دارای ردیف‌بندی ماتریسی



| ایران کد         | تعداد حفره | لوله‌های مناسب                                  | ابعاد (mm)    |
|------------------|------------|-------------------------------------------------|---------------|
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۸ | ۴          | لوله مخروطی ۵۰ ml                               | ۱۷۳ × ۹۳ × ۵۴ |
|                  | ۱۲         | لوله مخروطی ۱۵ ml، لوله با قطر ۱۶ mm            |               |
|                  | ۳۲         | لوله با قطر ۱۲ mm، میکروتیوب‌های ۱/۵ ml تا ۲ ml |               |
|                  | ۳۲         | میکروتیوب ۰/۵ ml                                |               |



# جالوله‌ای، جعبه نوک سمپلر، جعبه میکروتیوب

## جعبه میکروتیوب ترکیبی

نگهداری هم‌زمان انواع میکروتیوب با امکان سرد نگه داشتن نمونه

مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه مقاوم می‌باشد. صفحه قرارگیری میکروتیوب‌ها دارای ردیف‌بندی ماتریسی است که امکان شناسایی آسان میکروتیوب‌ها را فراهم می‌آورد. این جعبه دارای درب شفاف و لولایی و قفل محافظ ضامن‌دار است.

جعبه میکروتیوب ترکیبی P.I.P. در دو مدل، برای نگهداری هم‌زمان انواع میکروتیوب مناسب می‌باشد و امکان سرد نگه داشتن نمونه را نیز برای کاربر فراهم می‌آورد. بدین منظور نیاز است که مخزن آن با یخ خرد و یا آب پر شود. این محصول از پلی‌پروپیلن ساخته شده است که قابل اتوکلاو و فریز کردن بوده و در برابر اکثر اسیدها و

| ایران کد         | مدل     | لوله مناسب (ml) | تعداد حفره | ابعاد (mm)    | تعداد در بسته |
|------------------|---------|-----------------|------------|---------------|---------------|
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۶۸ | خانه ۶۹ | ۰/۲             | ۳۰         | ۱۷۶ × ۹۵ × ۵۵ | ۵             |
|                  |         | ۰/۵             | ۲۴         |               |               |
|                  |         | ۱/۵ و ۲         | ۱۵         |               |               |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۶۹ | خانه ۵۴ | ۰/۲             | ۱۲         | ۱۷۶ × ۹۵ × ۵۵ | ۵             |
|                  |         | ۰/۵             | ۱۲         |               |               |
|                  |         | ۱/۵ و ۲         | ۳۰         |               |               |



## تک رک میکروتیوب

نگهداری و سازماندهی میکروتیوب‌ها با امکان خارج نمودن هر بخش به صورت مجزا

چیدمان ترکیبی. از دیگر مزایای این رک، سهولت در کاربری و عدم تداخل درب‌های میکروتیوب‌ها می‌باشد.

تک رک میکروتیوب P.I.P. که دارای ۸ قطعه دو طرفه در هر جعبه می‌باشد، برای نگهداری ۶۴ میکروتیوب ۰/۲ میلی‌لیتری در یک سمت و ۹۶ میکروتیوب ۰/۵ میلی‌لیتری در سمت دیگر مناسب است (امکان

| ایران کد         | لوله مناسب (ml) | تعداد حفره | ابعاد (mm)     |
|------------------|-----------------|------------|----------------|
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۶۷ | ۰/۲<br>۰/۵      | ۹۶<br>۶۴   | ۱۴۰ × ۱۴۰ × ۵۵ |



## تک رک کرایو

نگهداری و سازماندهی لوله‌های کرایو و میکروتیوب‌ها با امکان خارج نمودن هر بخش به صورت مجزا

رک، یک فرورفتگی مرکزی به منظور ثابت نگه داشتن میکروتیوب‌ها و یک قفل مخصوص لوله‌های کرایو به منظور باز کردن درب لوله با یک دست تعبیه شده است.

تک رک کرایو P.I.P. دارای ۸ قطعه مجزا است و برای نگهداری ۶۴ لوله کرایو یا میکروتیوب با حجم ۱/۵ و ۲ میلی‌لیتر مناسب می‌باشد. در انتهای حفره‌های این

| ایران کد         | لوله مناسب (ml)                  | تعداد حفره | ابعاد (mm)     |
|------------------|----------------------------------|------------|----------------|
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۶۶ | ۱/۵ و ۲ (لوله کرایو و میکروتیوب) | ۶۴         | ۱۴۰ × ۱۴۰ × ۵۵ |



## جعبه میکروتیوبها

### نگهداری و سازماندهی میکروتیوبها

و انبارش مناسب جعبه‌ها بر روی هم، علاوه بر مقطع مستطیلی آن‌ها، زائده‌ای بر روی درب تعبیه شده است. این جعبه‌ها در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم بوده و در ۳ مدل مختلف و رنگ‌های متنوع عرضه می‌شوند. تنوع در رنگ‌بندی موجب سهولت در دسته‌بندی و تفکیک نمونه‌ها می‌شود.

جعبه میکروتیوب‌های P.I.P. از پلی‌پروپیلن ساخته شده‌اند و قابل اتوکلاو و فریز کردن می‌باشند. صفحه‌ی قرارگیری میکروتیوب‌ها دارای ردیف‌بندی ماتریسی می‌باشد که امکان شناسایی آسان میکروتیوب‌ها را فراهم می‌آورد. این جعبه‌ها دارای درب شفاف و لولایی و قفل محافظ ضامن‌دار هستند. همچنین جهت چیدمان پایدار



| ایران کد         | مدل               | میکروتیوب مناسب | ابعاد                  | تعداد در بسته |
|------------------|-------------------|-----------------|------------------------|---------------|
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۱۷ | ۱۵۳ خانه (۹ × ۱۷) | ۰/۲ ml          | ۱۷۶ mm × ۹۵ mm × ۵۵ mm | ۵             |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۱۸ | ۹۸ خانه (۷ × ۱۴)  | ۰/۵ ml          | ۱۷۶ mm × ۹۵ mm × ۵۵ mm | ۵             |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۱۹ | ۷۲ خانه (۶ × ۱۲)  | ۱/۵ ml          | ۱۷۶ mm × ۹۵ mm × ۵۵ mm | ۵             |

## جعبه کرایو

### نگهداری و سازماندهی انواع لوله‌ها و میکروتیوب‌ها تا حجم ۲ میلی‌لیتر

محافظ ضامن‌دار است و مقطع مربعی آن موجب سهولت در چیدمان پایدار و انبارش مطمئن آن‌ها می‌شود. جعبه کرایو در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم بوده و در رنگ‌های متنوع ارائه می‌شود. تنوع در رنگ‌بندی موجب تسهیل دسته‌بندی و تفکیک نمونه‌ها می‌شود.

از جعبه کرایو می‌توان جهت نگهداری لوله‌های کرایو و لوله‌های سانتریفوژ تا حجم ۲ ml استفاده کرد. این جعبه از پلی‌پروپیلن ساخته شده و قابل اتوکلاو و فریز کردن است. کف جعبه کرایو دارای ردیف‌بندی ماتریسی بوده که امکان شناسایی آسان لوله‌ها را برای کاربر فراهم می‌آورد. این جعبه دارای درب شفاف و لولایی و قفل



| ایران کد         | مدل                | لوله مناسب | ابعاد                   | تعداد در بسته |
|------------------|--------------------|------------|-------------------------|---------------|
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۱۳ | ۱۰۰ خانه (۱۰ × ۱۰) | ۲ ml       | ۱۴۰ mm × ۱۴۰ mm × ۵۵ mm | ۶             |

## جعبه نوک سمپلر

### نگهداری و سازماندهی نوک سمپلرها

و لولایی و قفل محافظ ضامن‌دار بوده و مقطع مستطیلی این محصول موجب سهولت در چیدمان پایدار و انبارش مطمئن آن‌ها می‌شود. همچنین جعبه نوک سمپلر در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم است. جعبه‌های نوک سمپلر در ۳ مدل مختلف عرضه می‌شوند و هر مدل جهت تفکیک و تشخیص آسان‌تر دارای رنگ اختصاصی می‌باشد.

جعبه‌های نوک سمپلر P.I.P. برای نگهداری انواع نوک سمپلر از حجم ۱۰۰۰ μl - ۰/۱ مناسب می‌باشند. این جعبه‌ها از پلی‌پروپیلن ساخته شده و قابل اتوکلاو و فریز کردن هستند. با توجه به چینه‌ها استفاده از سمپلرهای ۸ کاناله و ۱۲ کاناله جهت سهولت بیشتر توصیه می‌شود و در عین حال محدودیتی در استفاده از سایر سمپلرها وجود ندارد. این جعبه‌ها دارای درب شفاف



| ایران کد         | مدل              | حجم نوک سمپلر مناسب | ابعاد (mm)    | تعداد در بسته |
|------------------|------------------|---------------------|---------------|---------------|
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۱ | ۹۶ خانه (۸ × ۱۲) | ۰/۱-۱۰ μl           | ۱۲۰ × ۸۰ × ۸۰ | ۴             |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۲ | ۹۶ خانه (۸ × ۱۲) | ۱-۲۰۰ μl            | ۱۲۰ × ۸۰ × ۸۰ | ۴             |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۰ | ۶۰ خانه (۶ × ۱۰) | ۲۰۰-۱۰۰۰ μl         | ۱۲۰ × ۸۰ × ۸۰ | ۴             |

# جالوله‌ای، جعبه نوک سمپلر، جعبه میکروتیوب

## جالوله‌ای اپندورف

### نگهداری و سازماندهی میکروتیوب‌ها

جالوله‌ای اپندورف جهت شناسایی آسان‌تر لوله‌ها دارای ردیف‌بندی ماتریسی است. از مزیت‌های این جالوله‌ای، امکان باز و تا شدن آن‌هاست که با تا کردن آن‌ها می‌توان در فضای انبارش صرفه‌جویی نمود و همچنین تعداد بیشتری از آن‌ها را درون دستگاه اتوکلاو قرار داد.

جالوله‌ای اپندورف با حفره‌های مربعی برای انواع میکروتیوب‌ها و لوله‌هایی تا قطر ۱۰ mm مناسب است. این جالوله‌ای از پلی‌پروپیلن ساخته شده و گذشته از مقاوم بودن در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها، قابل اتوکلاو و فریز کردن نیز می‌باشد.



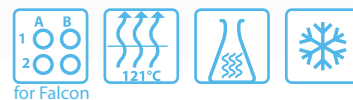
| ایران کد        | مدل               | قطر لوله مناسب | ابعاد                   |
|-----------------|-------------------|----------------|-------------------------|
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۷ | ۱۰۰ خانه (۴ × ۲۵) | φ ۱۰ mm        | ۲۶۲ mm × ۱۰۸ mm × ۴۵ mm |

## رک حمل نمونه

### حمل و سازماندهی ظروف نمونه‌برداری آزمایشگاهی

چیدمان منظم آنها نیز کمک می‌کند. رک حمل نمونه در رنگ‌بندی متنوع عرضه می‌گردد. قابلیت تا شدن این محصول موجب اشغال فضای کمتر به هنگام اتوکلاو یا انبارش رک‌ها می‌شود.

رک حمل نمونه P.I.P. از پلی‌پروپیلن ساخته شده که گذشته از مقاوم بودن در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها، قابل اتوکلاو و فریز کردن نیز می‌باشد. علاوه بر حفظ ظروف و لوله‌های نمونه در شرایطی پایدار، این جالوله‌ای به سازماندهی و



| ایران کد        | مدل        | ابعاد (mm)     | تعداد حفره                        | قطر حفره          |
|-----------------|------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|
| ۲۱۳۲۱۵۹۰۸۰۷۵۰۰۴ | رک ۵۸      | ۳۲۵ × ۲۴۲ × ۶۵ | ۱۲ خانه (۴ × ۳)                   | φ ۵۸ mm           |
| ۲۱۳۲۱۵۹۰۸۰۷۵۰۰۵ | رک ۴۸      | ۳۲۵ × ۲۴۲ × ۶۵ | ۲۰ خانه (۵ × ۴)                   | φ ۴۸ mm           |
| ۲۱۳۲۱۵۹۰۸۰۷۵۰۰۶ | رک ۴۳      | ۳۲۵ × ۲۴۲ × ۶۵ | ۲۰ خانه (۵ × ۴)                   | φ ۴۳ mm           |
| ۲۱۳۲۱۵۹۰۸۰۷۵۰۰۷ | رک فالتون* | ۳۲۵ × ۲۴۲ × ۶۵ | ۴۰ خانه (۸ × ۵) + ۲۸ خانه (۷ × ۴) | φ ۲۹ mm و φ ۱۷ mm |

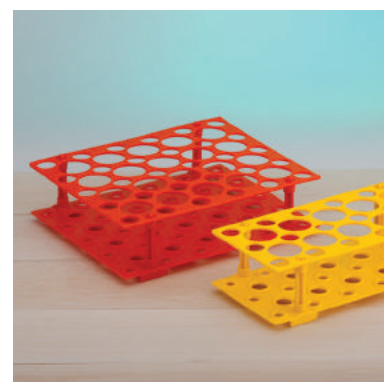
\* رک فالتون دارای ردیف‌بندی ماتریسی می‌باشد.

## جالوله‌ای فالتون

### نگهداری و سازماندهی لوله‌های آزمایشگاهی

درون دستگاه اتوکلاو قرار داد. جالوله‌ای فالتون در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم بوده و در دو مدل، در رنگ‌های زرد و نارنجی عرضه می‌شود که موجب سهولت در دسته‌بندی نمونه‌ها می‌گردد.

جالوله‌ای فالتون P.I.P. از پلی‌پروپیلن ساخته شده و قابل اتوکلاو و فریز کردن می‌باشد. این جالوله‌ای جهت شناسایی آسان‌تر لوله‌ها دارای ردیف‌بندی ماتریسی است. از مزیت‌های این جالوله‌ای امکان باز و بسته شدن آن‌هاست که با باز نمودن آن‌ها می‌توان در فضای انبارش صرفه‌جویی نمود و تعداد بیشتری از آن‌ها را



| ایران کد        | مدل                     | لوله مناسب | ابعاد                   |
|-----------------|-------------------------|------------|-------------------------|
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۱ | خانه ۲۸ (۳ × ۶) (۲ × ۵) | ۱۵ ml      | ۲۰۷ mm × ۹۷ mm × ۶۰ mm  |
|                 |                         | ۵۰ ml      |                         |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲ | خانه ۵۰ (۵ × ۶) (۴ × ۵) | ۱۵ ml      | ۲۰۷ mm × ۱۷۰ mm × ۶۰ mm |
|                 |                         | ۵۰ ml      |                         |

## جالوله‌ای ساده

### نگهداری و سازماندهی لوله‌های آزمایشگاهی



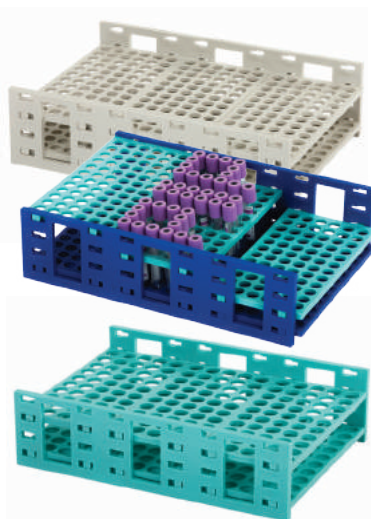
جالوله‌ای‌های ساده P.I.P. از پلی‌پروپیلن ساخته شده و قابل اتوکلاو و فریز کردن هستند. جهت نوشتن مشخصات و تفکیک جالوله‌ای‌ها بر روی بدنه‌ی آن‌ها محل الصاق برچسب در نظر گرفته شده است. از مزیت‌های اصلی این مدل جالوله‌ای‌ها امکان باز و بسته شدن آن‌هاست که با باز کردن آن‌ها می‌توان در فضای انبارش صرفه‌جویی کرد و تعداد بیشتری از آن‌ها را درون دستگاه اتوکلاو قرار داد. این جالوله‌ای‌ها در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم هستند. جالوله‌ای‌های ساده در ۴ مدل مختلف عرضه می‌شوند.



| ایران کد         | مدل              | قطر لوله مناسب | ابعاد                   |
|------------------|------------------|----------------|-------------------------|
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۳ | ۲۱ خانه (۷ × ۳)  | φ ۲۸ mm        | ۲۴۵ mm × ۱۰۳ mm × ۶۵ mm |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۴ | ۴۰ خانه (۱۰ × ۴) | φ ۲۰ mm        | ۲۴۵ mm × ۱۰۳ mm × ۶۵ mm |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۵ | ۶۰ خانه (۱۲ × ۵) | φ ۱۶ mm        | ۲۴۵ mm × ۱۰۳ mm × ۶۵ mm |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۶ | ۹۰ خانه (۱۵ × ۶) | φ ۱۳ mm        | ۲۴۵ mm × ۱۰۳ mm × ۶۵ mm |

## رک مگامیکس

### نگهداری و سازماندهی هم‌زمان تعداد زیادی از لوله‌های آزمایش



این رک‌ها از پلی‌پروپیلن ساخته شده‌اند و در رنگ‌های مختلف قابل ارائه می‌باشند. طراحی این رک‌ها به گونه‌ای است که هنگام عدم استفاده از آن‌ها، می‌توان قطعات آن‌ها را از هم باز کرد تا فضای بسیار کمتری را اشغال نمایند. رک‌های مگامیکس در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم هستند.

رک‌های مگامیکس P.I.P. در دو مدل ۱۵۰ خانه (برای لوله‌هایی با حداکثر قطر ۱۶ میلی‌متر) و ۲۱۶ خانه (برای لوله‌هایی با حداکثر قطر ۱۲ میلی‌متر) تولید شده‌اند. حفره‌های این رک‌ها بر روی صفحات قابل تعویض تعبیه شده‌اند و به کاربر این امکان را می‌دهند که (با توجه به نیاز خود) در یک رک صفحات مختلف با هر دو حفره را به صورت ترکیبی در ارتفاع مختلف قرار دهد.



- دارای ردیف‌بندی ماتریسی
- ساختار مستحکم
- امکان جابجایی و تنظیم ارتفاع صفحات

| ایران کد          | مدل      | ابعاد (mm)     | قطر حفره | تعداد حفره در هر صفحه | تعداد حفره در کل   |
|-------------------|----------|----------------|----------|-----------------------|--------------------|
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۲۶ | ۲۱۶ خانه | ۳۳۵ × ۲۳۳ × ۹۰ | φ ۱۲ mm  | ۷۲ خانه (۶ × ۱۲)      | ۲۱۶ خانه (۱۲ × ۱۸) |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۲۷ | ۱۵۰ خانه | ۳۳۵ × ۲۳۳ × ۹۰ | φ ۱۶ mm  | ۵۰ خانه (۵ × ۱۰)      | ۱۵۰ خانه (۱۰ × ۱۵) |

## جالوله‌ای T3

### نگهداری و سازماندهی لوله‌های آزمایشگاهی



جالوله‌ای T3 برای نگهداری انواع لوله‌ها با قطر ۱۰-۱۶ mm مناسب می‌باشد. این جالوله‌ای از پلی‌پروپیلن ساخته شده و قابل اتوکلاو و فریز کردن است. از مزیت‌های این جالوله‌ای امکان تنظیم تعداد طبقات و باز و بسته شدن آن است که با باز نمودن آن می‌توان در فضای انبارش صرفه‌جویی نمود و تعداد بالاتری را درون دستگاه اتوکلاو قرار داد. همچنین دسته‌ی آن موجب سهولت در حمل آن می‌شود. جالوله‌ای T3 در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم است. این جالوله‌ای در رنگ‌های متنوع جهت سهولت در تفکیک و دسته‌بندی عرضه می‌شود.



| ایران کد          | مدل             | لوله مناسب                                                                                  | ابعاد                   |
|-------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۱۴ | ۱۸ خانه (۶ × ۳) | φ ۱۶ × ۱۰۰ (mm)<br>φ ۱۲ × ۱۰۰ (mm)<br>φ ۱۰ × ۷۵ (mm)<br>φ ۱۲ × ۷۵ (mm)<br>لوله مخروطی ۱۵ ml | ۱۵۰ mm × ۶۵ mm × ۱۱۰ mm |



## جالوله‌ای مولتی رک

### نگهداری و سازماندهی انواع لوله‌ها و میکروتیوب‌ها

است که برای قراردادی در انکوباتور، یخچال، فریزر، زیر هودهای آزمایشگاهی و روی میز کار ایده آل هستند. سبک بودن و دسته‌های تعبیه شده در دو سمت این رک‌ها موجب تسهیل هرچه بیشتر حمل و جابجایی آن‌ها می‌گردد. مولتی رک‌های P.I.P. در رنگ‌های متنوع ارائه می‌گردند.

مولتی رک‌های P.I.P. در ۱۲ مدل برای نگهداری و سازماندهی انواع لوله‌ها و میکروتیوب‌ها در تمامی قسمت‌های آزمایشگاه مناسب می‌باشند. این مولتی رک‌ها از POM ساخته شده‌اند که دارای قابلیت غوطه‌وری در آب بوده و در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم می‌باشند. همچنین ابعاد آنها به گونه‌ای در نظر گرفته شده



| ایران کد         | مدل    | تعداد حفره | لوله‌های مناسب                                                    | ابعاد (mm)     |
|------------------|--------|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۳۸ | L12-84 | ۸۴         | لوله با قطر ۱۳ میلی‌متر<br>لوله ۱۲ × ۱۰۰، گاما کانتر              | ۲۹۳ × ۱۱۵ × ۶۵ |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۳۹ | S12-42 | ۴۲         | لوله با قطر ۱۳ میلی‌متر<br>لوله ۱۲ × ۱۰۰، گاما کانتر              | ۱۷۵ × ۱۱۵ × ۶۵ |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۴۰ | L16-60 | ۶۰         | لوله با قطر ۱۶ میلی‌متر<br>لوله ۱۶ × ۱۰۰ و فالکون ۱۵ میلی‌لیتری   | ۲۹۳ × ۱۱۵ × ۶۵ |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۴۱ | S16-30 | ۳۰         | لوله با قطر ۱۶ میلی‌متر<br>لوله ۱۶ × ۱۰۰ و فالکون ۱۵ میلی‌لیتری   | ۱۷۵ × ۱۱۵ × ۶۵ |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۴۲ | L30-18 | ۱۸         | لوله‌هایی با قطر ۲۵ تا ۳۰ میلی‌متر<br>لوله فالکون ۵۰ میلی‌لیتری   | ۲۹۳ × ۱۱۵ × ۶۵ |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۴۳ | S30-9  | ۹          | لوله‌هایی با قطر ۲۵ تا ۳۰ میلی‌متر<br>لوله فالکون ۵۰ میلی‌لیتری   | ۱۷۵ × ۱۱۵ × ۶۵ |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۴۴ | LM-60  | ۶۰         | میکروتیوب‌های ۱/۵ و ۲ میلی‌لیتری                                  | ۲۹۳ × ۱۱۵ × ۳۷ |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۴۵ | SM-30  | ۳۰         | میکروتیوب‌های ۱/۵ و ۲ میلی‌لیتری                                  | ۱۷۵ × ۱۱۵ × ۳۷ |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۵۹ | LC-84  | ۸۴         | لوله‌های با حداکثر قطر ۱۱ میلی‌متر<br>لوله گاما کانتر، لوله کرایو | ۲۹۳ × ۱۱۵ × ۳۷ |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۶۰ | SC-42  | ۴۲         | لوله‌های با حداکثر قطر ۱۱ میلی‌متر<br>لوله گاما کانتر، لوله کرایو | ۱۷۵ × ۱۱۵ × ۳۷ |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۶۱ | LF-39  | ۳۹         | لوله‌های فالکون<br>۱۵ و ۵۰ میلی‌لیتری                             | ۲۹۳ × ۱۱۵ × ۶۵ |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۶۲ | LT-72  | ۷۲         | لوله‌های ساده، لوله گاما کانتر<br>۱۲ × ۱۰۰ و ۱۶ × ۱۰۰             | ۲۹۳ × ۱۱۵ × ۶۵ |

## رک نگهدارنده لوله مخروطی

### نگهداری و سازماندهی لوله‌های مخروطی

قابل اتوکلاو و فریز کردن می‌باشند و در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم هستند. جهت سازماندهی و تفکیک مناسب لوله‌ها این رک‌ها در رنگ‌های متنوع ارائه می‌گردند.

رک‌های نگهدارنده لوله مخروطی P.I.P. برای نگهداری و سازماندهی لوله‌های مخروطی ۵۰ و ۱۵ میلی‌لیتری طراحی شده‌اند. از مزایای اصلی این رک‌ها قابلیت اتصال به یکدیگر در تعداد نامحدود است. رک‌های نگهدارنده لوله‌های مخروطی P.I.P. از پلی‌پروپیلن ساخته شده‌اند و



| ایران کد         | تعداد حفره | توضیحات                    | ابعاد                    | تعداد در بسته |
|------------------|------------|----------------------------|--------------------------|---------------|
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۹ | ۲۵ خانه    | مناسب لوله مخروطی ۱۵ ml    | ۱۴۵ mm × ۱۱۰ mm × ۳۵ mm  | ۱۰            |
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۸ | ۲۵ خانه    | مناسب لوله مخروطی ۵۰ ml    | ۲۱۰ mm × ۱۸۰ mm × ۲۵ mm  | ۱۰            |
| ۲۸۱۶۳۹۰۰۸۰۷۵۰۰۳۸ | ۲۵ خانه    | به همراه ۲۵ عدد لوله ۱۵ ml | ۱۵۰ mm × ۱۱۰ mm × ۱۳۰ mm | ۱             |
| ۲۸۱۶۳۹۰۰۸۰۷۵۰۰۳۹ | ۲۵ خانه    | به همراه ۲۵ عدد لوله ۵۰ ml | ۲۱۰ mm × ۱۸۰ mm × ۱۳۰ mm | ۱             |

## رک پازلی

### نگهداری و سازماندهی انواع لوله‌های آزمایشگاهی



رک به هم، به طور هم‌زمان لوله‌ها با قطرهای مختلف را درون آن قرار دهد. این رک‌ها جهت بازیابی آسان لوله‌ها دارای ردیف‌بندی ماتریسی می‌باشند. رک پازلی P.I.P. در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم می‌باشد. این رک‌ها در رنگ‌های متنوع جهت سهولت در تفکیک و دسته‌بندی عرضه می‌شوند.

رک پازلی با طراحی متفاوت، برای نگهداری انواع لوله‌ها از قطر ۱۱mm تا قطر ۲۸mm مناسب می‌باشد. این رک‌ها از پلی‌پروپیلن ساخته شده‌اند و قابل اتوکلاو و فریز کردن هستند. ساختار منحصر به فرد این رک‌ها این امکان را به شما می‌دهد که از آن‌ها به صورت تکی و یا چندتایی استفاده نمایید. با توجه به سایزهای متفاوت حفره‌های موجود بر روی هر وجه رک، کاربر می‌تواند با اتصال چند

| ایران کد         | قطر حفره | تعداد حفره | ابعاد                   | تعداد در بسته |
|------------------|----------|------------|-------------------------|---------------|
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۵ | φ ۲۸ mm  | ۴ خانه     | ۱۵۰ mm × ۱۴۰ mm × ۶۵ mm | ۴             |
|                  | φ ۱۶ mm  | ۹ خانه     |                         |               |
|                  | φ ۱۱ mm  | ۴ خانه     |                         |               |
|                  | φ ۱۱ mm  | ۸ خانه     |                         |               |



۷



می‌تواند با اتصال چند رک به هم، به طور هم‌زمان لوله‌هایی با قطرهای مختلف را درون آن قرار دهد. رک چرخان P.I.P. در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاوم است. این رک‌ها در رنگ‌های متنوع جهت سهولت در تفکیک و دسته‌بندی عرضه می‌شوند.

رک چرخان برای نگهداری میکروتیوب‌ها از حجم ۰/۲ml تا ۲ml و انواع لوله‌ها تا قطر ۱۶mm مناسب می‌باشد. این رک‌ها از پلی‌پروپیلن ساخته شده و قابل اتوکلاو و فریز کردن هستند. ساختار خاص این رک‌ها و قابلیت اتصال آن‌ها به هم مزیت‌های فراوانی را نسبت به سایر رک‌ها برای کاربر به همراه دارد. با توجه به سایزهای متفاوت حفره‌های موجود بر روی هر وجه رک، کاربر

## رک چرخان

### نگهداری و سازماندهی همزمان انواع لوله‌ها و میکروتیوب‌ها



| ایران کد         | قطر حفره | تعداد در هر قطعه | لوله‌های مناسب          | ابعاد (mm)     | تعداد در بسته |
|------------------|----------|------------------|-------------------------|----------------|---------------|
| ۲۸۱۸۱۰۰۰۸۰۷۵۰۰۲۴ | φ ۶ mm   | ۳۲               | میکروتیوب ۰/۲ ml        | ۱۰۰ × ۱۰۰ × ۵۰ | ۴             |
|                  | φ ۷ mm   | ۱۲               | میکروتیوب ۰/۵ ml        |                |               |
|                  | φ ۱۰ mm  | ۹                | میکروتیوب ۱/۵ ml و ۲ ml |                |               |
|                  | φ ۱۶ mm  | ۶                | لوله تا قطر ۱۶ mm       |                |               |



## استند پیپت و ترمومتر

### نگهداری انواع پیپت‌ها و ترمومترهای میله‌ای

سازماندهی پیپت‌های معمولی ۵ تا ۲۵ میلی‌لیتری و پیپت‌های ژوژه ۷ تا ۵۰ میلی‌لیتری مناسب است. این استند از پلی‌پروپیلن ساخته شده، قابل اتوکلاو بوده و علاوه بر مقاومت در برابر اکثر اسیدها و حلال‌های رایج در آزمایشگاه، از ساختاری پایدار و استوار برخوردار است. از دیگر مزایای این استند، امکان باز و بسته شدن آن‌هاست که باعث صرفه جویی در فضای انبارش می‌شود.

استند پیپت و ترمومتر P.I.P. در دو مدل ۲۵ و ۵۰ خانه ارائه می‌گردد. مدل ۲۵ خانه دارای حفره‌هایی با قطر ۸ میلی‌متر است که برای قرارگیری پیپت‌های معمولی با حجم ۰/۱ تا ۳ میلی‌لیتر و پیپت‌های ژوژه با حجم ۱ تا ۸ میلی‌لیتر مناسب می‌باشد. همچنین تمامی ترمومترهای میله‌ای که قطر آنها از ۸ میلی‌متر کمتر باشد را می‌توان در مدل ۲۵ خانه قرار داد. قطر حفره‌های مدل ۵۰ خانه، ۱۶ میلی‌متر بوده و برای

| ایران کد         | مدل     | قطر حفره‌ها | پیپت ژوژه مناسب | پیپت مناسب     | ابعاد (mm)      |
|------------------|---------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|
| ۲۸۱۸۴۰۰۰۸۰۷۵۰۰۰۴ | ۲۵ خانه | φ ۸ mm      | ۱ ml تا ۸ ml    | ۰/۱ ml تا ۳ ml | ۱۴۵ × ۱۳۷ × ۲۵۵ |
|                  | ۵۰ خانه | φ ۱۶ mm     | ۷ ml تا ۵۰ ml   | ۵ ml تا ۲۵ ml  | ۲۱۰ × ۱۳۷ × ۲۵۵ |



**www.medpip.com**

آدرس: تهران، خیابان استاد مطهری، بعد از خیابان مفتح  
خیابان جهاتتاب، خیابان نقدی، پلاک ۱۲، طبقه اول  
کد پستی: ۱۵۷۶۶۳۵۷۱۴ صندوق پستی: ۹۴۸۳-۱۵۸۷۵  
تلفن: ۸۸۵۴۵۹۲۲-۹ (۰۲۱)

۰۹۱۲۳۳۴۰۱۹۷

فکس: ۸۸۷۶۷۱۵۹ (۰۲۱) و ۸۸۷۶۵۵۶۱ (۰۲۱)

🌐 [www.medpip.com](http://www.medpip.com)  
✉ [info@medpip.com](mailto:info@medpip.com)

🏢 Pole Ideal Pars Co.  
📱 [poleideal](https://www.instagram.com/poleideal)