

Slide/Tissue Cassette/Base Mould Cabinet

فایل لام

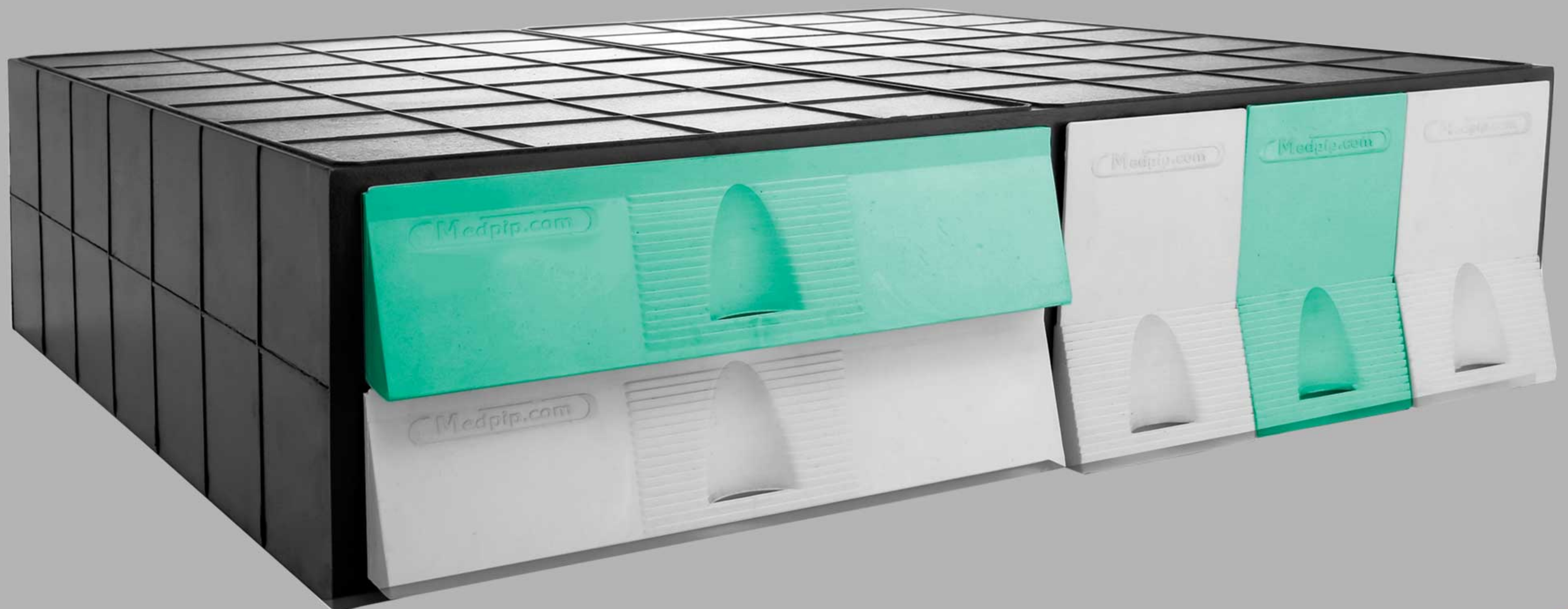
فایل بلوک

فایل تیشوکاست



فایل لام، بلوک و تیشوکاست

تجهیزی ایده آل برای نگهداری و بایگانی بافتها، لامها و بلوکها



## بلوک پردازش بافت (تیشو کاست)

بافت‌شناسی یا هیستولوژی یکی از مهم‌ترین علوم مرتبط با پزشکی در بخش‌های تشخیص، درمان و تحقیقات می‌باشد. در بین مراحل مختلف آماده‌سازی بافت هم در مورد نمونه‌های بیوپسی و هم نمونه‌های اتوپسی، دو مرحله ابتدایی یعنی ثابت کردن بافت و آبگیری آن از اهمیت ویژه‌ای برخوردار هستند و انجام صحیح و اصولی آن‌ها موجب سهولت مراحل بعدی می‌شود.

یکی از مواردی که به انجام راحت‌تر و سریع‌تر این مراحل کمک بسیاری می‌کند، استفاده از بلوک پردازش بافت مناسب است. بلوک‌های پردازش بافت یکبارمصرف P.I.P. از پلیمر استال با چگالی بالا ساخته شده‌اند و در برابر حلال‌های رایج در هیستولوژی مقاوم می‌باشند. از این تجهیزات می‌توان در تمامی مراحل آماده‌سازی، قالب‌گیری و بایگانی بافت، از اولین تا آخرین مرحله، استفاده نمود. پس از مراحل آماده‌سازی، کاربر می‌تواند به راحتی و با استفاده از همان بلوکی که در آن آماده‌سازی را انجام داده است، عملیات قالب‌گیری با پارافین را نیز انجام دهد. لازم به ذکر است بلوک‌های پردازش بافت مذکور پس از عملیات قالب‌گیری به راحتی در درون آداپتور برش میکروتوم قرار می‌گیرند.



بلوک‌های پردازش بافت P.I.P. دارای دو مدل درب‌دار (درب لولایی) و بدون درب می‌باشند. شیارها و حفره‌های این بلوک‌ها به گونه‌ای تعبیه شده‌اند که هم در مرحله تثبیت، محلول فیکساتیو از آن‌ها به راحتی عبور کرده و هم در مرحله آبگیری، الکل و زایلن به آسانی از آن‌ها می‌گذرد و به بافت می‌رسد. همچنین با استفاده از این بلوک‌های پردازش بافت، نمونه به صورت کاملاً غوطه‌ور درون مایعات قرار می‌گیرد. سطح مورب با زاویه ۴۵ درجه تعبیه شده در قسمت جلوی بلوک نیز برای نوشتن اطلاعات و یا کد مربوط به بافت در نظر گرفته شده است که این کار سازماندهی نمونه‌ها را بسیار آسان می‌کند و برای برچسب‌گذاری توسط دستگاه مناسب می‌باشد.

### ویژگی‌ها

- قابل استفاده در تمامی مراحل آماده‌سازی، قالب‌گیری و بایگانی بافت
- ساخته شده از پلیمر استال متراکم
- مقاوم در برابر انواع حلال‌های رایج در بافت‌شناسی
- موجود در رنگ‌های متنوع به منظور سازماندهی نمونه‌ها

### مشخصات فنی

ابعاد (mm)	شیار / حفره	مدل
۴۱×۲۹×۶	۱۲۴ شیار	درب دار
۴۱×۲۹×۶	۳۵ حفره	بدون درب
۴۱×۲۹×۶	۶۳ حفره	بدون درب

## فایل لام ، فایل بلوک، فایل تیشوکاست

یکی از دغدغه‌های واحدهای پاتولوژی در بیمارستان‌ها و بخش‌های مختلف آزمایشگاه‌ها، نبود سیستم مناسب برای نگهداری و سازماندهی بافت‌ها، لام‌ها و بلوک‌های تهیه شده‌ای می‌باشد که می‌بایست مدت زیادی بایگانی و نگهداری شوند. علاوه بر نگهداری بلند مدت، بازیابی لام‌ها و بلوک‌ها از اهمیت به سزایی برخوردار می‌باشد. در بسیاری از مواقع نیازی به بررسی مجدد یک لام و یا تهیه مجدد لام از یک بلوک بافت خاص است، بنابراین بافت‌ها، لام‌ها و بلوک‌ها می‌بایست به نحوی بایگانی و نگهداری شوند که بتوان در زمان نیاز آن‌ها را بازیابی و دوباره بررسی کرد. در رابطه با بایگانی و نگهداری بافت‌ها، لام‌ها و بلوک‌ها، دستورالعمل‌ها و استانداردهای متعددی وجود دارند که اهمیت سازماندهی مناسب آن‌ها را دو چندان می‌نمایند. برخی از این ضوابط عبارتند از :

- کلیه لام‌های پاتولوژی می‌بایست حداقل به مدت ۱۰ سال در آزمایشگاه‌ها (آزمایشگاه‌های تشخیص طبی و آسیب‌شناسی) نگهداری شوند.
- کلیه لام‌های سیتولوژی مثبت می‌بایست به مدت ۵ سال و جواب‌های غیرمثبت به مدت ۲ سال و لام‌های سیتولوژی معمول به مدت ۲ ماه نگهداری شوند.
- کلیه لام‌های مربوط به تست FNA می‌بایست به مدت ۱۰ سال در آزمایشگاه نگهداری شوند.
- کلیه بلوک‌های پاتولوژی به مدت ۱۵ سال می‌بایست در بایگانی نگهداری شوند و پس از این مدت به مراکز علمی انتقال داده شود و یا از بین برده شوند.



فایل لام، بلوک و تیشوکاست P.I.P. از پلاستیک ABS مقاوم ساخته شده است و تجهیزاتی ایده‌آل برای نگهداری ایمن لام‌های ۷۶×۲۶ میلی‌متری، انواع بلوک‌های بافت و تیشوکاست‌های استاندارد می‌باشد. امکان قرارگیری پایدار فایل‌ها بر روی هم و همچنین قابلیت شخصی‌سازی کسوه‌های نگهدارنده داخلی، از ویژگی‌های این فایل می‌باشد و امکان سازماندهی نمونه‌ها متناسب با نیاز کاربر را فراهم می‌نماید.

### ویژگی‌ها

- ظرفیت بالا
- سبک، مقاوم و پایدار
- قابلیت چینش و انبارش فایل‌ها بر روی هم
- قابلیت شخصی‌سازی (استفاده از کسوه‌های نگهداری لام، بلوک بافت و تیشوکاست به طور همزمان در یک فایل)

### مشخصات فنی

ابعاد (طول×عرض×ارتفاع)(mm)	ظرفیت تیشوکاست	ظرفیت بلوک بافت	ظرفیت لام	نام
۱۳۰×۴۵۸×۵۱۰	-	-	۱۲۰۰	فایل لام
۱۳۰×۴۵۸×۵۱۰	-	۵۰۰*	-	فایل بلوک
۱۳۰×۴۵۸×۵۱۰	۱۵۱۲	-	-	فایل تیشوکاست

\* این تعداد برای بلوک‌های بافت با عرض ۱/۵ سانتی‌متر می‌باشد.

## Disposable Base Mould



## قالب بلوک گیری بافت

قالب‌های بلوک‌گیری یکبارمصرف P.I.P. تجهیزاتی ایده‌آل برای قالب‌گیری و تهیه بلوک انواع بافت‌ها در آزمایشگاه‌ها می‌باشد. این قالب‌ها از پلاستیک با ویژگی‌های منحصر بفردی تولید می‌گردند که تبادل حرارت بالایی دارد و به موجب آن پارافین به آن نمی‌چسبد که این ویژگی موجب حذف فرآیند پرهزینه پاکسازی مکرر قالب‌های فلزی می‌شود. لبه‌های انحنادار، سطح داخلی کاملاً صاف و صیقلی و کف مسطح با انتقال حرارت بالا موجب تسهیل در جداسازی بلوک پارافین و بهبود فرآیند قالب‌گیری می‌گردد و به برش فیلم‌های نازک توسط دستگاه میکروتوم کمک شایانی می‌نماید. همچنین، دیواره‌های بلند جانبی این قالب‌ها احتمال سرازیر شدن پارافین در حین بلوک‌گیری را به حداقل می‌رساند. ابعاد و لبه‌های استاندارد این قالب برای اکثر تیشوکاست‌ها (بلوک پردازش بافت) مناسب می‌باشد. با توجه به مزایای این قالب‌ها از جمله کاهش هزینه و زمان، به دلیل عدم نیاز به پاکسازی و کاهش احتمال تماس با مواد شیمیایی خطرناک برای پاکسازی، قالب‌های بلوک‌گیری پلاستیکی P.I.P. می‌توانند جایگزینی ایده‌آل برای قالب‌های بلوک‌گیری فلزی رایج باشند.

### ویژگی‌ها

- مناسب برای استفاده به همراه تمامی تیشوکاست‌های استاندارد
- عدم نیاز به پاکسازی
- دارای لبه‌های انحنادار، سطح داخلی صاف و صیقلی
- تبادل حرارتی بالا و امکان جداسازی آسان بلوک پارافین

### مشخصات فنی

ایران کد	مدل	ابعاد (mm)	ابعاد حفره داخلی (mm)
۲۱۳۲۷۵۵۰۸۰۷۵۰۰۱۲	PIP-07	۵۰ × ۳۷ × ۱۱	۷ × ۷ × ۶
۲۱۳۲۷۵۵۰۸۰۷۵۰۰۱۰	PIP-15	۵۰ × ۳۷ × ۱۱	۱۵ × ۱۵ × ۶
۲۱۳۲۷۵۵۰۸۰۷۵۰۰۰۸	PIP-24	۵۰ × ۳۷ × ۱۱	۲۴ × ۲۴ × ۶
۲۱۳۲۷۵۵۰۸۰۷۵۰۰۱۱	PIP-30	۵۰ × ۳۷ × ۱۱	۳۰ × ۲۴ × ۶
۲۱۳۲۷۵۵۰۸۰۷۵۰۰۱۳	PIP-37	۵۰ × ۳۷ × ۱۱	۳۷ × ۲۴ × ۶
۲۱۳۲۷۵۵۰۸۰۷۵۰۰۱۴	PIP-30M	۵۵ × ۳۹ × ۱۸	۳۰ × ۲۰ × ۱۲
۲۱۳۲۷۵۵۰۸۰۷۵۰۰۰۷	PIP-66M	۸۷ × ۶۸ × ۲۱	۶۶ × ۴۶ × ۱۵

