

تیشو فلوت یا حمام پارافین وسیله ای است با کنترل حرارتی دقیق برای سهولت پهن کردن سریال های برش خورده ی بافت انسانی و حیوان و ایزار مناسبی جهت تسهیل در لام گیری نمونه ها. در هنگام برش قطعات بریده شده ی بافتی چین خورده و روی هم جمع می شوند و قبل از اینکه بر روی لام قرار بگیرند در تیشو فلوت قرار داده میشوند.

دستگاه موجود در آزمایشگاه بافت شناسی گروه علوم تشریح دارای دکمه خاموش و روشن، تنظیم دما و نمایشگر نشان دهنده ی دما می باشد.

۱. پر کردن حمام آب:

- حمام آب را با آب مقطر پر کنید.
- سطح آب باید به اندازه ای باشد که مقاطع بافتی را کاملاً بپوشاند، اما از لبه های حمام آب تجاوز نکند.

۲. تنظیم دما:

- دمای حمام آب را روی دمای مناسب با نوع پارافینی که استفاده می کنید تنظیم کنید. معمولاً دمای بین ۴۰ تا ۵۰ درجه سانتی گراد برای اکثر پارافین ها مناسب است.
- برای تنظیم دما، از دستورالعمل های دستگاه خود پیروی کنید. معمولاً یک کلید SET برای تنظیم دما وجود دارد و از کلیدهای جهت (بالا و پایین) برای افزایش یا کاهش دما استفاده می شود.

۳. آماده سازی مقاطع بافتی:

- مقاطع بافتی را که با میکروتوم برش داده اید، با دقت روی سطح آب حمام آب قرار دهید.
- برای جلوگیری از چین و چروک، می توانید از یک قطره الکل روی سطح آب استفاده کنید.

- در صورتی که بافت شما چرب است (مانند بافت سینه یا مغز)، ممکن است نیاز به کاهش دما داشته باشید.

۴. صاف کردن مقاطع:

- مقاطع بافتی را به آرامی روی سطح آب پخش کنید.
- از یک وسیله صاف کننده (مانند قلم مو یا پنس) برای از بین بردن حباب‌های هوا و چین و چروک‌های احتمالی استفاده کنید.
- صبر کنید تا مقاطع کاملاً صاف و بدون چین و چروک شوند.

۵. انتقال مقاطع:

- پس از صاف شدن مقاطع، آن‌ها را با استفاده از یک وسیله مناسب (مانند لام شیشه‌ای) از حمام آب بردارید و روی لام قرار دهید.
- مطمئن شوید که مقطع بافتی به طور کامل و صاف روی لام قرار گرفته است.