

لوپ و پخش کننده

لوپ، سوزن تلقیح و پخش کننده‌ها ابزار مهمی هستند که در میکروبیولوژی بالینی دارای کارایی متنوع و زیادی هستند از جمله در کشت سلولی و انتخاب یک رگه بسیار نازک از صدها نمونه ادراری در روز و یا انتخاب دقیق و بیرون کشیدن مواد مناسب کشت از میان نمونه‌های چسبنده و سفت مانند نمونه‌های خلط، چرک، بافت و یا مدفوع.

انواع لوپ‌ها بسته به کاربرد ویژه‌شان و نیز انتخاب کاربر جهت راحتی کار و دقت بیشتر، برای اهداف مختلف انتخاب می‌شوند. برخی از کاربران ترجیح می‌دهند از لوپ‌های فلزی استفاده کنند و برای استریل نمودن از حرارت مستقیم شعله و یا سایر روش‌های مرسوم استفاده نموده و دوباره از لوپ استفاده کنند. در حالی که برخی دیگر با توجه به نیاز ترجیح می‌دهند از لوپ‌های یک بار مصرف پلاستیکی استفاده کنند. توزیع ماده تلقیحی (Plating) و خط‌خط کردن (Streaking) نمونه‌ها در ظروف، معمولاً نیازمند استفاده از لوپ‌های پلاستیکی یک‌بارمصرف است. لوپ‌های پلاستیکی نیز از انواع مختلفی از پلاستیک ساخته می‌شوند که در استحکام و یا انعطاف پذیری لوپ‌ها موثر است.

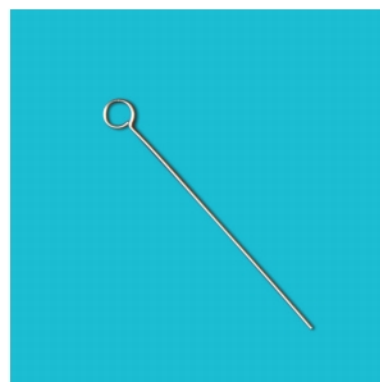
بهتر است برای تراشیدن و یا برداشتن نمونه از یک سطح شیب‌دار و یا یک پلیت و نیز برای خراش دادن بافت، از لوپ‌های پلاستیکی مستحکم استفاده شود. با توجه به گستره و تنوع عملکرد لوپ‌ها، همیشه آزمایشگاه‌ها نمونه‌های مختلف را ذخیره می‌کنند تا در زمان مورد نیاز در دسترس باشد. لوپ‌ها و پخش کننده‌های P.I.P شامل لوپ فلزی، دسته فیلدوپلاتین، لوپ‌های پلاستیکی به همراه سوزن تلقیح و پخش کننده‌های کروی و T شکل، مجموعه ابزاری کامل و کارآمد برای کاربران محسوب می‌شوند.

لوپ استاندارد فلزی

نمونه برداری با حجم معین

شده از این آلیاژ، خنک شدن سریع آن بعد از استریل نمودن است. این لوپ در عین انعطاف پذیری دارای استحکام کافی برای نمونه برداری از کلیه محیط‌های کشت می‌باشد.

لوپ فلزی از آلیاژ مخصوصی ساخته شده و ظرفیت حجم برداری آن ۵ میکرولیتر است. جهت استریل نمودن این لوپ می‌توان از شعله مستقیم و سایر روش‌های مرسوم استفاده کرد. یکی از مزایای لوپ‌های ساخته



ب
۸

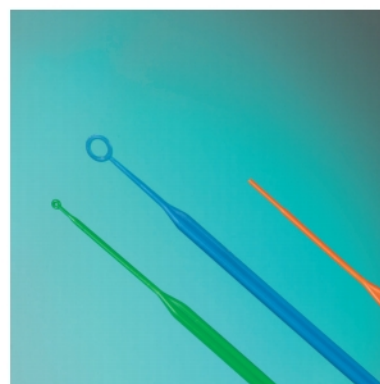
تعداد در بسته	حجم برداری	طول	ایران کد
۵۰	۵ μl	۶۰ mm	۲۸۱۲۴۹۰۰۸۰۷۵۰۰۰۲

لوپ استاندارد پلاستیکی

نمونه برداری با حجم معین

می‌باشند. لوپ‌های پلاستیکی یکبار مصرف بوده و در برابر اکثر اسیدها و مواد شیمیایی رایج در آزمایشگاه‌ها مقاومند. این لوپ‌ها با حجم برداری‌های مختلف و رنگ‌های متنوع عرضه می‌گردند.

لوپ‌های پلاستیکی در سه مدل مختلف و در دو جنس پلی‌پروپیلن و پلی‌استایرن به صورت استریل ارائه می‌شوند. لوپ‌های پلی‌پروپیلنی انعطاف پذیر و لوپ‌های پلی‌استایرنی سخت هستند. این لوپ‌ها دارای استحکام کافی جهت نمونه برداری از کلیه محیط‌های کشت



تعداد در بسته	حجم برداری	ابعاد (طول)	مدل	ایران کد
۵	۱ μl	۲۰۰ mm	لوپ + سوزن تلقیح	۲۸۱۲۴۹۰۰۸۰۷۵۰۰۰۷
۵	۱۰ μl	۲۰۰ mm	لوپ + سوزن تلقیح	۲۸۱۲۴۹۰۰۸۰۷۵۰۰۰۸
۵	۱ μl و ۱۰ μl	۲۰۰ mm	دو سر لوپ	۲۸۱۲۴۹۰۰۸۰۷۵۰۰۰۶

* برای اطلاعات تکمیلی در خصوص مقاومت شیمیایی پلی‌استایرن (PS) به بخش اطلاعات فنی مراجعه فرمایید.

