

کولینگ باکس

(BIO-PCR COOLING BOX-3cm)



کولینگ باکس وسیله ای است برای شبیه سازی دمای یخچال مورد استفاده در آزمایشهای PCR، ساخته شده از آلیاژی خاص که تنها بعد 20 الی 25 دقیقه قرارگیری در یخچال، دمای 4 تا 8 درجه را تا حدود 1/5 ساعت در صورت قرارگیری در دمای محیط حفظ می کند. در روش سنتی در آزمایشگاههای مولکولی که نیاز به انجام فرآیند کار در دمای یخچال می باشد از یخ خورد شده استفاده می کنند، بدین ترتیب که تشتکی را از یخ خورد شده پر نموده و لوله های میکروتیوب را درون یخ ها در طول آزمایش قرار می دهند. این کار بعضی مواقع با ذوب شدن یخ ها، منجر به واژگونی میکروتیوب ها و انتقال آلودگی ژنوم مورد نظر و مخدوش شدن آزمایش می گردد. کولینگ باکس در یخچال نگهداری شده و در هنگام استفاده بر روی میز آزمایش در حرارت محیط، بدون هیچ گونه ایجاد مشکلات فوق دما را در طول آزمایش ثابت نگه می دارد. با توجه به طراحی انتهایی آن که به شکل مخروطی و کاملا در تماس با جداره میکرو تیوب می باشد، باعث انتقال بروودت یکنواخت به آن می شود. این ابزار در مقایسه با برندهای معتبر خارجی کیفیت یکسان و از لحاظ قیمت، یک دهم تا یک پانزدهم قیمت خارجی را دارد.

مزایا:

- ✓ راحتی استفاده نسبت به یخ خورد شده
 - ✓ کیفیت یکسان نسبت به مشابه خارجی
 - ✓ تماس کامل چاهک ها با جدار میکروتیوب
 - ✓ قابلیت استفاده برای تمامی سایزهای میکروتیوب ها (1.5، 1 و 0.5)
 - ✓ طراحی و آرایش چاهک ها بر اساس تقاضای مشتری
 - ✓ قیمت فوق العاده پایین و رقابتی در مقایسه با مشابه خارجی
- روش استفاده:**
- کولینگ باکس را ترجیحا در یخچال نگهداری کنید.
 - در صورتی که کولینگ باکس در خارج از یخچال نگهداری می شود حداقل 20 تا 25 دقیقه قبل از استفاده آن را در یخچال قرار دهید.
 - با توجه به سرد بودن جداره آن در هنگام استفاده و انتقال از دستکش مناسب استفاده نمایید.

مشخصات:

- وزن: $970 \pm 5gr$
 - ابعاد: $10 * 15 * 3CM$
 - رنگ: سربی
 - جنس: آلیاژ خاص
- نکات ایمنی:**
- ✓ کولینگ باکس جزو وسایل آتش زا و سمی قرار نمی گیرد.
 - ✓ قبل از درآوردن آن از یخچال حتما از دستکش استفاده شود.
 - ✓ معمولا کولینگ باکس در فریزر نگهداری نمی شود و نیازی به قرار دادن آن در دماهای بسیار پایین نیست لذا باید مراقبت نمود به هر دلیلی اگر در فریزر نگهداری شود هنگام خارج کردن آن از دستکش های ضخیم و برزنتی استفاده شود در غیر این صورت ممکن از به پوست دست آسیب جدی وارد نماید.