

محلول شوینده CD80 به طور خاص برای استفاده در آنالیزورهای بیوشیمیایی سری BS شرکت میندری (Mindray BS Series) طراحی شده است. مدل‌های سازگار شامل سری‌های زیر هستند:

سری BS-200: BS-200, BS-120
سری BS-300: BS-300, BS-380
سری BS-400: BS-400, BS-420, BS-480, BS-490
سری BS-800: BS-800, BS-800M, BS-820, BS-820M

نتیجه تست Carry over

تعریف: نرخ Carryover به معنی میزان آلودگی نمونه بعدی توسط نمونه قبلی است. یک محلول شوینده خوب باید این نرخ را بسیار پایین بیاورد.

نرخ Carryover ظاهری: ۰.۰۰۰۸ درصد

نرخ Carryover واقعی: ۰.۰۰۰۳ درصد

محدوده مجاز استاندارد: کمتر از ۰.۰۰۱ درصد

وضعیت: قابل قبول

روش محاسبه:

ابتدا نمونه با غلظت بالا (High) و سپس نمونه با غلظت پایین (Low) پشت سر هم تست شد. فرمول محاسبه:

$$\text{Carryover} = \frac{(\text{دوم Low} - \text{High})}{(\text{دوم Low} - \text{اول Low})} \times 100$$

دلیل عملکرد مناسب:

محلول حاوی هیدروکسید پتاسیم (KOH) با pH بالای ۱۲ است که پروتئین، چربی و یون‌های باقیمانده از سرم بیمار را به طور کامل حل می‌کند.

بر اساس اطلاعات ایمنی محصول (MSDS) محلول شوینده CD80 به دلیل داشتن هیدروکسید پتاسیم (Potassium Hydroxide) یک ماده قلیایی بسیار قوی و خورنده است. درجه خطر آن طبق استانداردهای اروپایی H314 (باعث سوختگی شدید پوست و آسیب به چشم می‌شود) طبقه‌بندی می‌شود. **اقدامات حفاظتی (قبل از کار):**

تجهیزات فردی: حتماً از دستکش (لاتکسی یا نیتریل)، عینک ایمنی یا محافظ صورت، و لباس محافظ (مثل گان یا روپوش آزمایشگاه) استفاده کنید.

تهویه: از استنشاق غبار یا بخار آن خودداری کنید. در صورت عدم تهویه مناسب از ماسک تنفسی استفاده کنید.

هشدار تماس: از تماس با چشم، پوست و لباس به شدت جلوگیری کنید.

اقدامات اضطراری

در صورت تماس با چشم: فوراً به مدت چند دقیقه با آب فراوان بشویید. اگر از لنز استفاده می‌کنید و راحت می‌توانید خارج کنید، لنزها را درآورید و به شستشو ادامه دهید. سریعاً به پزشک مراجعه کنید یا با مرکز اطلاع‌رسانی سموم تماس بگیرید.

تماس با پوست: بلافاصله لباس‌های آلوده را درآورید و پوست را با آب فراوان شستشو دهید.

بلعیدن: دهان را آبکشی کنید. هرگز فرد را وادار به استفراغ نکنید.

استنشاق: فرد را به هوای تازه منتقل کنید و در حالتی که راحت نفس می‌کشد، نگه دارید.

نگهداری و نکات تکمیلی

پایداری: این ماده قلیایی و زیست‌تجزیه‌پذیر است و برای پاکسازی پروتئین، چربی و یون‌ها طراحی شده است.

شرایط نگهداری: در دمای ۸ تا ۳۵ درجه (دمای محیط) سانتی‌گراد و دور از نور و رطوبت نگهداری شود. دفع زباله: محلول اضافی یا ظروف آلوده باید به عنوان پسماند بیولوژیکی خطرناک (چون با سرم بیمار مخلوط شده و شستشو انجام داده) و مطابق با قوانین زیست محیطی محلی دفع شوند.

توجه: هر حادثه جدی مرتبط با این ماده باید به تولیدکننده و مقامات بهداشتی محلی گزارش شود.

دستورالعمل های ایمنی: محلول های مورد استفاده در این کیت برای بافت انسان خطرناک هستند، از این رو، در موارد تماس با پوست، چشم و غیره، با آب شسته و برای درمان اضافی به بیمارستان مراجعه کنید.

کارمانیا پارس ژن تولید کننده کیت های:

۱. الایزا برای اندازه گیری ساینوکین ها
۲. استخراج DNA و RNA به روش های ستونی، رسوبی و نانوذرات مگنت
۳. اندازه گیری lamiRNA ها
۴. محصولات مرتبط با کشت سلول مانند FBS، محیط کشت و سلول های سرطانی و بنیادی مرانشیمال
۵. میکروتیوب ها دستگاه های Real-Time PCR
۶. ستون های تخلیص DNA و RNA
۷. سرسمپلر های ۱۰ سانتی متری با و بدون فیلتر
۸. ایزوتن های دستگاه های سیسمکس مانند KX21
۹. کیت های اندازه گیری SSB، SSA، ...

با ما در تماس باشید

۰۳۴۳۴۲۰۸۰۲۵ - ۰۹۱۳۲۹۲۶۱۱۳

WWW.KARMANIAPARSGEN.IR