

## بافر لیز اریتروسیت (RBC) برای بیولوژی مولکولی

Investigation Use Only (IUO)

Ref: APELBMBK1

### مقدمه و اصول:

استفاده از بافر لیز اریتروسیت (RBC) امکان لیز ترجیحی گلبول‌های قرمز در کل خون را فراهم می‌آورد و از آنجایی که این سلول‌ها اکثریت سلول‌های خونی را تشکیل می‌دهند می‌توان به وسیله آن غلظت گلبول‌های سفید خون را کنترل کرد. این بافر برای استخراج DNA و RNA از خون مناسب است.

بافر آماده مصرف لیز اریتروسیت (RBC)، شرکت پژوهش و توسعه امیر پیوند به منظور لیز بهینه اریتروسیت‌ها در خون محیطی تهیه شده است. این بافر حاوی کلرید آمونیوم است که موجب لیز گلبول‌های قرمز با اثری کم بر روی لنفوسیت‌ها و سایر لکوسیت‌ها می‌شود.

### محتویات کیت:

بافر لیز اریتروسیت، ۵۰ میلی‌لیتر

### ذخیره سازی و نگهداری:

محصول را تا تاریخ انقضا ثبت شده بر روی برچسب، در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتیگراد نگهداری کنید.

### اقدامات احتیاطی:

این معرف تنها برای اهداف تحقیقاتی طراحی شده است. در هنگام کار با مواد شیمیایی روپوش آزمایشگاهی مناسب، دستکش یکبار مصرف و عینک محافظ استفاده شود.

### آماده سازی اولیه:

- دمای بافر را به دمای اتاق برسانید.
  - دمای نمونه خون را به دمای اتاق برسانید.
- نکته:** از جمع آوری نمونه نباید بیش از یک ماه گذشته باشد و می‌بایست نمونه در لوله حاوی ماده ضد انعقاد (به عنوان مثال EDTA و سیترات) نگهداری شود. برای جداسازی DNA/RNA، می‌بایست فقط از خون تازه که از جمع‌آوری آن کمتر از ۳ روز گذشته است برای جداسازی بهینه DNA/RNA استفاده شود.

### دستورالعمل استفاده:

#### A. تهیه بافی کت از خون کامل

- نمونه خون کامل در 300g به مدت ۱۰ دقیقه در دمای اتاق سانتریفیوژ شود.
- بافی کت یا لایه لکوسیتی را همراه بخش کوچکی از پلاسما و RBC جمع‌آوری کنید.

۳. مقداری PBS اضافه کرده سپس، در 400-600g به مدت ۳-۵ دقیقه سانتریفیوژ کنید

#### B. لیز اریتروسیت

- ۲ میلی لیتر نمونه بافی کت را با ۱۰ تا ۱۵ میلی لیتر بافر لیز اریتروسیت مخلوط کنید.
- در دمای اتاق (یا ۳۷ درجه سانتیگراد برای سرعت بخشیدن به فرآیند) کمتر از ۱۰ دقیقه (معمولاً ۳-۵ دقیقه) انکوبه کنید.
- در 300g به مدت ۵ دقیقه در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد سانتریفیوژ کنید.
- سوپرناتانت را جدا کرده و رسوب باقی مانده را در بافر PBS حل کنید.
- به محض اینکه گلبول‌های قرمز خون لیز شدند، انکوبه کردن را متوقف کنید. انکوبه طولانی مدت می‌تواند موجب از بین رفتن سلول‌ها شود.

### دفع ضایعات:

- برای دفع ضایعات به قوانین مصوب وزارت بهداشت توجه کنید.
- در صورتی که ضایعات منشا انسانی یا حیوانی داشته باشند به عنوان مواد خطرناک زستی شناخته شده و باید با احتیاط دفع گردند. در هنگام استفاده و یا دفع نمونه‌ها از اقدامات احتیاطی عمومی استفاده کنید.

علائم و توضیحات	
	سری ساخت
	شماره رفرنس
	تاریخ تولید
	تاریخ انقضا
	مطالعه بروشور
	استفاده در موارد تشخیصی و بالینی
	استفاده در موارد تحقیقاتی
	شرایط نگهداری
	آدرس شرکت

جهت ارتباط با واحد پشتیبانی با شماره ۰۲۱-۲۶۴۲۲۹۴۰ تماس بگیرید.



021-26422362



Co.ap-rad.com



order@co.ap-rad.com

شرکت پژوهش و توسعه امیر پیوند

ایران، تهران، خیابان شریعی، خیابان شهید دستگردی (ظفر)، بعد از خیابان شمس تبریزی، ساختمان بهاران، پلاک ۱۴۸، واحد ۱ / کد پستی: ۱۹۱۹۷۵۴۹۶۱