

کارت نگهداری DNA شرکت زیست فناوری کوثر (KBC DNA Banking Card)

کارت نگهداری خون و DNA

کارت نگهداری خون (DBC) امکان نگهداری طولانی مدت خون و DNA را برای کاربر فراهم می آورد. با افزودن نمونهی خون بر روی DBC، لیز سلولی و رها شدن DNA (مادهی ژنتیکی) آن بر روی سطح کارت رخ خواهد داد. پس از خشک شدن نمونه، با استفاده از بافرهای شستشو می توان DNA عاری از مهار کننده های PCR را خالص سازی کرد تا بر اساس انواع کاربردهای آن در واکنش های زنجیره ای پلیمرز (PCR) مورد مصرف قرار گیرد.

نگهداری طولانی مدت نمونه های بیولوژیکی به جهت

- مطالعات تکمیلی در آینده
- بررسی های ژنتیکی قانونی و جنایی
- غربالگری های ژنتیکی
- تشخیص بیماری های ژنتیکی

ویژگی ها و مزایا

- نگهداری DNA در دمای اتاق
- خالص سازی سریع DNA
- پایداری طولانی مدت نمونه های بیولوژیکی
- حفظ ساختار DNA در برابر پاتوژن ها
- عدم نیاز به استخراج
- کاهش خطا هنگام جابجایی نمونه

