

High G/C buffer

PCR Enhancer Buffer

مزایای استفاده از High G/C Buffer:

- ✓ تشخیص SNP، کشف و امتیازبندی موتاسیون ها
- ✓ تشخیص سطوح پایین جهش در نمونه های DNA نرمال وموتانت
- ✓ انجام PCR با صحت عملکرد بالاتر
- ✓ کار با نمونه های DNA با کیفیت پایین
- ✓ کار با نمونه های DNA با درصد GC بالا (GC-Rich)
- ✓ بهینه سازی نتایج PCR در نمونه های DNA با توالی های تکراری
- ✓ قابلیت استفاده برای Multiplex PCR

نحوه استفاده:

- به میزان 15-25٪ از حجم کل واکنش PCR، از High G/C buffer استفاده گردد.

تذکر:

- این بافر جایگزین بافر اصلی PCR نمی باشد و تنها به عنوان مکمل به Master Mix افزوده میگردد.

نکاتی راجع به عدم پاسخ مناسب PCR:

- ✓ افزایش دمای Annealing
- ✓ غلظت های دیگری از $MgCl_2$ استفاده گردد.
- ✓ استفاده بیش از حد مجاز DNA منجر به مهار شدن واکنش میگردد.
- ✓ استفاده میزان دقیق از High G/C buffer موجب بهبود واکنش میشود.