

Genomische HeLa-DNA - 5 Mikrogramm | 300194GD5

Herstellungsverfahren

Die genomische DNA (gDNA) wird durch Zellyse isoliert, gefolgt von der Zugabe von Proteinase K und RNase A und der Aufreinigung auf Säulen. Die Bedingungen wurden so gewählt, dass eine PCR oder andere enzymatische Reaktionen im nachgeschalteten Prozess möglich sind. Die Fragmentlänge der gereinigten DNA beträgt bis zu 50kb.

Anwendungen

- PCR / RT-PCR / qPCR
- Sequenzierung der nächsten Generation (NGS)
- Analyse von Einzelnukleotid-Polymorphismen (SNP)
- Genomische Analyse
- Studien zur Genexpression
- Southern Blot

Konzentration

50-100 ng/μl in TE-Puffer (10 mM Tris-CL, 0,5 mM EDTA, pH 8,0). Wenn Sie eine bestimmte Konzentration benötigen, wenden Sie sich bitte an uns.

Qualitätskontrolle

- Die Qualität und Reinheit der DNA wird mit einem Spektralphotometer geprüft. Die Absorption bei A260/280 liegt zwischen 1,8 und 2,0. Verunreinigungen mit RNA, Proteoglykanen und Polysacchariden sind ausgeschlossen.
- Wir können den Gehalt an doppelsträngiger DNA (dsDNA) kostenlos quantifizieren, bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.
- Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wenn Sie DNA aus HLA-getypten Zelllinien benötigen.
- Bei häufigem Gebrauch bei 4°C lagern, bei gelegentlichem Gebrauch bei -20°C.
- Bei längerer Lagerung (> 6 Monate) empfehlen wir -80°C.
- Vermeiden Sie mehr als drei Gefrier-/Auftauzyklen.

Lagerung

- Bei häufigem Gebrauch bei 4°C, bei gelegentlichem Gebrauch bei -20°C lagern.
- Bei längerer Lagerung (> 6 Monate) empfehlen wir -80°C.
- Vermeiden Sie mehr als drei Einfrier-/Auftauzyklen.

Hinweis

Vor dem Öffnen des Fläschchens bitte zentrifugieren.