

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| Název | Ready to SureChIP K-562 chromatin |
| Kat. # | KRD-P-0436-40 |
| Balení | 40 µg (vystačí na 10 IP reakcí) |

| | |
|-------------------------------|--|
| Obsah | Chromatin izolovaný z buněčné linie K-562, naštěpený na na fragmenty se střední velikostí fragmentu 300 bp v pufru (1 mM EDTA, 0,5 mM EGTA, 10 mM TRIS-HC, pH 8) Koncentrace: 348 ng/µl |
| Popis | Ready-to-SureChIP chromatin je naštěpen na optimálně dlouhé fragmenty a byla ověřena jeho funkčnost v chromatinové imunoprecipitaci. Jeho použití v ChIP experimentu je proto vhodné pro optimalizaci Vašich protilátek a primer setů v SureChIPu. Buněčná linie K562 je první linií vůbec odvozenou z myeloidní erytroidní leukémie. |
| Aplikace | Chromatinová Imunoprecipitace |
| Způsob přípravy | Chromatin byl fixován pomocí 11% formaldehydu, buňky byly následně zlyzovány a uvolněná buněčná jádra s chromatinem byla sonikována pomocí sonikátoru Branson Digital sonifier 450. Chromatin byl naštěpen na fragmenty dlouhé 200-500 bp. |
| Stabilita a skladování | skladujte v -20 °C po dobu max. 6 měsíců chromatin by neměl projít více než dvěma cykly rozmražení a znovuzamražení. |
| Kontrola kvality | Velikost fragmentů byla kontrolována pomocí agarózové gelové elektroforézy (1 % gel). Koncentrace chromatinu byla stanovena spektrofotometricky. |

Elektroforeogram

