

Název	Ready to SureChIP OCI-M2 chromatin
Kat. #	KRD-P-0437-40
Balení	40 µg (vystačí na 10 IP reakcí)

Obsah	Chromatin izolovaný z buněčné linie OCI-M2, naštěpený na fragmenty se střední velikostí fragmentu 300 bp v pufru (1 mM EDTA, 0,5 mM EGTA, 10 mM TRIS-HC, pH 8) Koncentrace: 239 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. OCI-M2 jsou buňky akutní myeloidní 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

