

Figure 4-23 (part 1 of 2) *Molecular Biology of the Cell* (© Garland Science 2008)

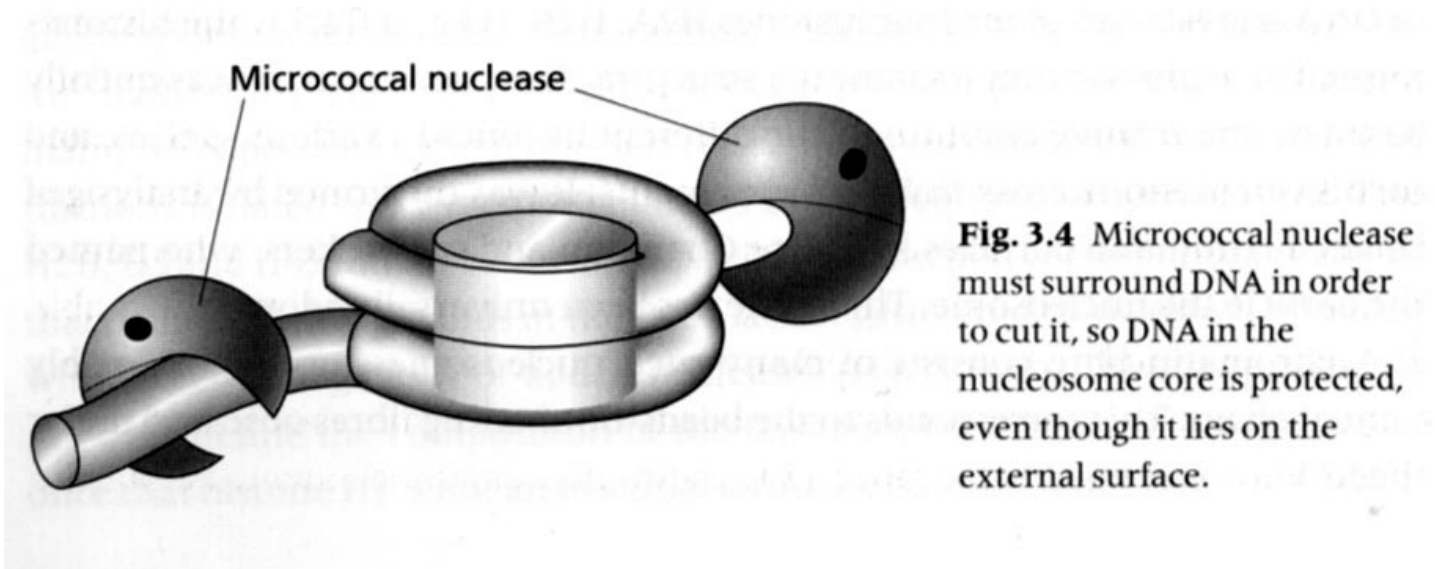


Fig. 3.4 Micrococcal nuclease must surround DNA in order to cut it, so DNA in the nucleosome core is protected, even though it lies on the external surface.

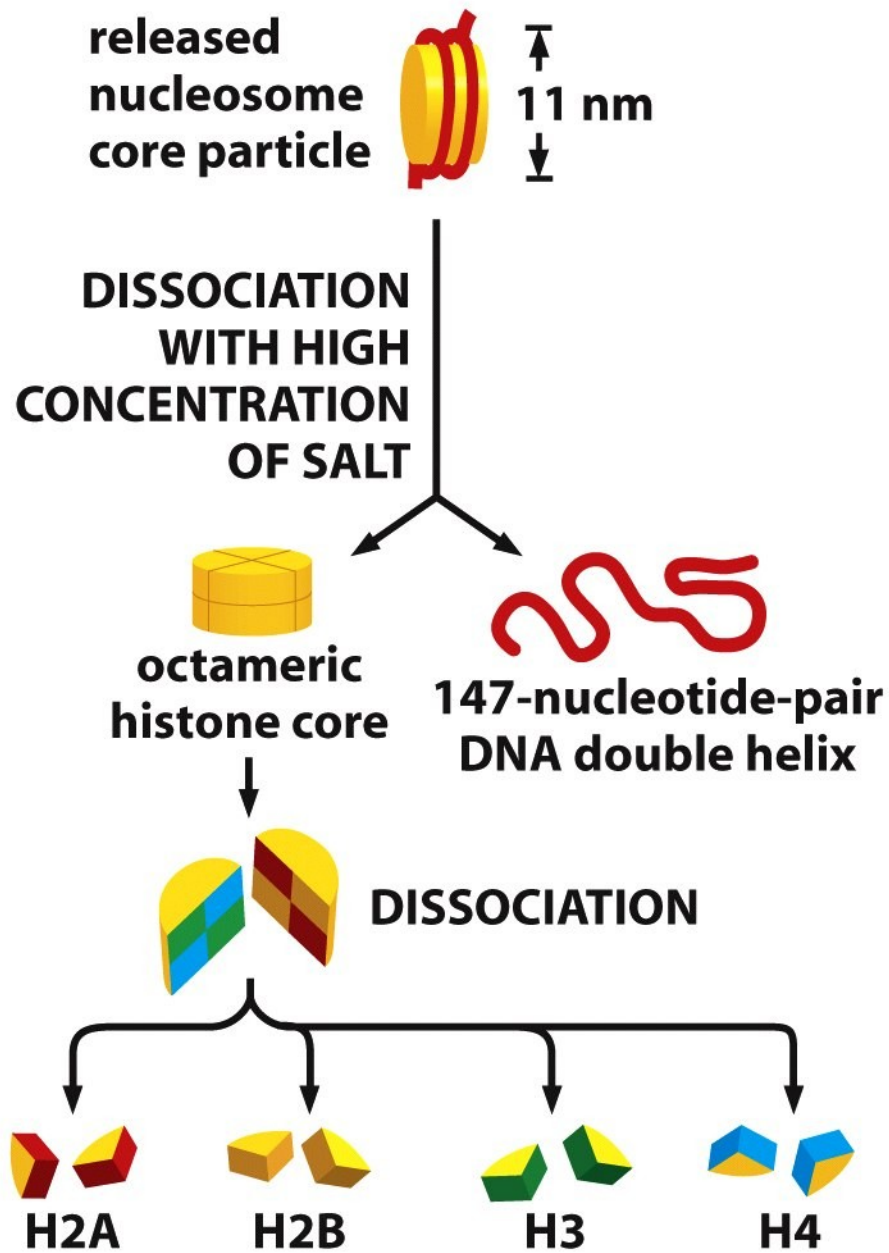
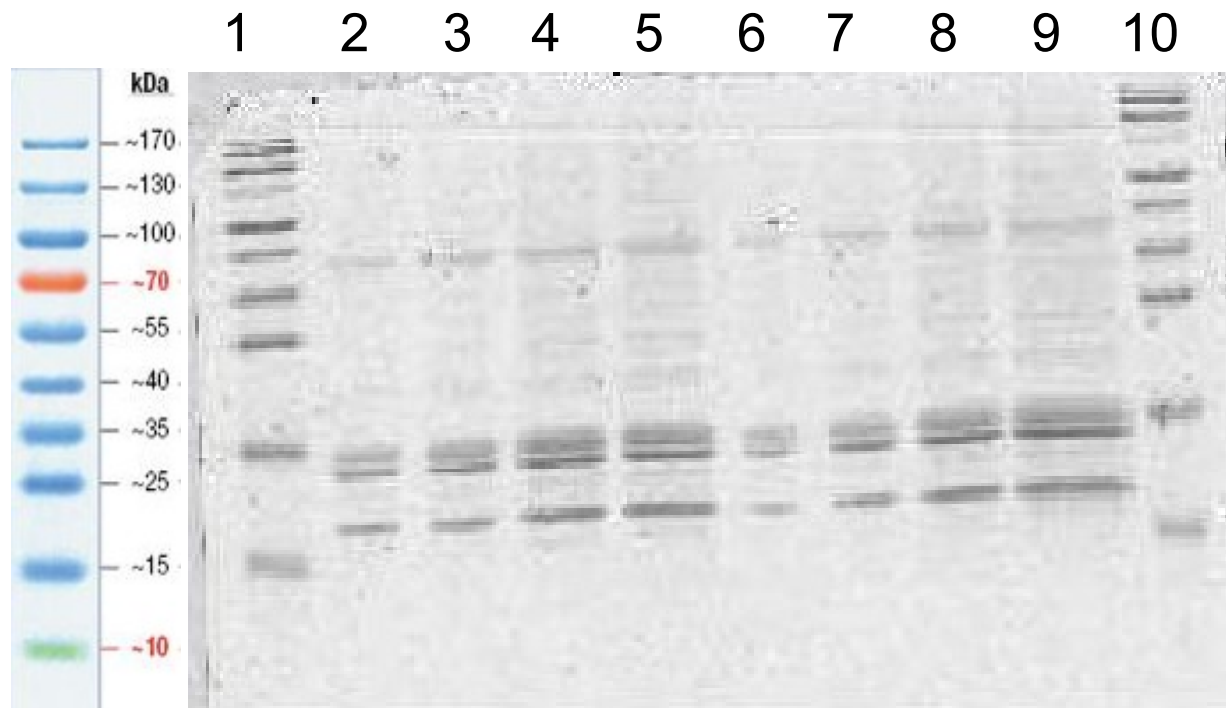


Figure 4-23 (part 2 of 2) *Molecular Biology of the Cell* (© Garland Science 2008)



Na SDS polyakrylamidové gelové elektroforéze jsou patrné 3-4 výrazné proužky odpovídající 11,5 kDa (histon H4), 15,2-15,9 kDa (odpovídá histonům H2A, H2B, H3) a proužky odpovídající ostatním variantám histonových proteinů.

jamka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
vzorek	marker	vzorek 1	vzorek 1	vzorek 1	vzorek 1	vzorek 2	vzorek 2	vzorek 2	vzorek 2	marker
koncentrace (ug/ul)	----- --	15	15	15	15	19	19	19	19	----- -
objem (ul)	7	0,33	0,66	1,33	2	0,26	0,52	1,05	1,58	7
množství (ug)	----- --	5	10	20	30	5	10	20	30	----- -

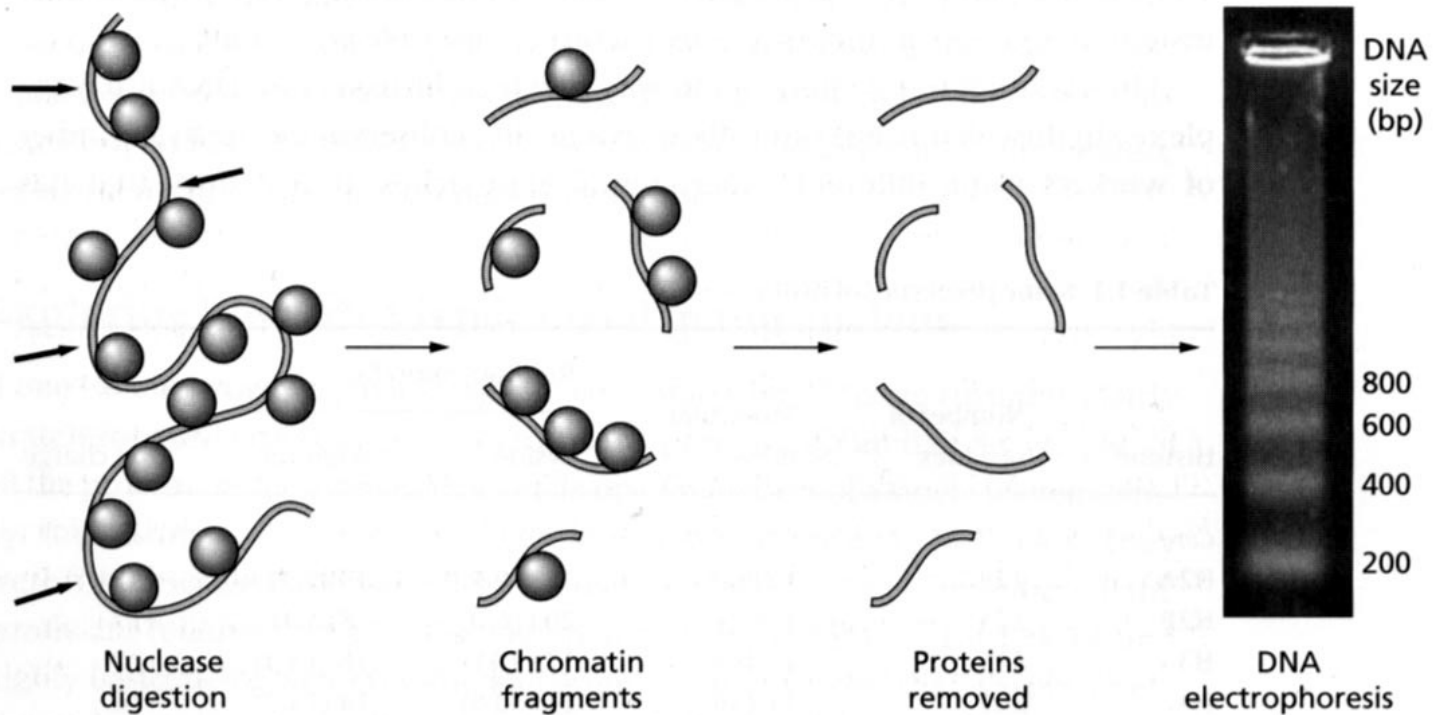


Fig. 3.1 DNA fragments generated by exposure of chromatin to nucleases have sizes that are multiples of about 200 bp. Thick arrows illustrate possible nuclease cutting sites.

Pufr 1xA
10mM NaCl
10mM MES pH 6.0
5mM EDTA
250mM sacharóza
0,6% Triton X-100
150mM spermidin

těsně před použitím (po naředění pufru 1xA ze zásobního 5xA) se přidá:
PMSF do koncentrace 100mM (zásobní roztok 0,1M)
merkaptoetanol do koncentrace 20mM (zásobní roztok 14,3M)

chci 0,25M HCl, 10ml

1l.....1,18kg

35%

Mr=36,46 (g / mol)

mám 1M.....36,46g.....1 l

chci 0,25M.....9,115g.....1l

0,09115g.....0,01l

$$V=m / \rho = 0,09115 / 1\ 180 = 0,000\ 077\ 2\ l$$

$$=0,077\ 2\ ml \ \dots\dots 100\%$$

$$=0,220\ ml \ \dots\dots 35\%$$

Vypracované protokoly posílejte e – mailem

na fojtova@sci.muni.cz
nebo schpetra@centrum.cz