

NLS/R8=0/1.0

4. 結果

○ PMBNの合成結果



## \*Determined by <sup>1</sup>H-NMR (C<sub>2</sub>D<sub>5</sub>OD)

\*\*Determined by GPC with  $\overline{PEG}$  standards in  $CH_3OH$  :  $H_2O = 0.70$  : 0.30 mixture containing 10 mmol/L LiBr, flow 0.5 mL/min

## ○ QD濃度が粒子特性に与える影響





粒子表面のNLSの割合と1細胞あたりの

相対取り込み量およびエンドソームとの共存率

▶○ バイオ分子の細胞取り込みおよび細胞質移行の定量的評価

1.0/0

0.50/0.50