
I. Ryu et al., J. Chem. Soc., Perkin Trans. 1, 1591 (1998)









82\%


a)

b)


 acetonitrile $80^{\circ} \mathrm{C}$

$$
\text { 3I: }[\mathrm{M}+\mathrm{H}]^{+} 456
$$



3q: $[\mathrm{M}+\mathrm{H}]^{+} 394$

$3 q^{\prime}:[\mathrm{M}+\mathrm{H}]^{+} 364$



