

First-strand cDNA Synthesis Kit

First-strand cDNA Synthesis Kit obsahuje **všetky reagenty**, potrebné na syntézu cDNA z celkovej RNA alebo mRNA.

cDNA je syntetizovaná, v závislosti od experimentu, pomocou Oligo(dT)₁₈ alebo random nonamérov (dN)₉ M-MLV reverznou transkriptázou s **nízkou RNase H aktivitou**.

Oligo(dT)₁₈ je primárne určené pre syntézu z mRNA, random nonaméry (dN)₉ môžu byť použité pri tvorbe knižníc, pri prepise mRNA, neobsahujúcich poly(A)⁺ oblastí, ako aj pre syntézu 5' oblastí mRNA.

Kit už obsahuje Oligo (dT)₁₈ a Random Primers (dN)₉, v množstve 0,5 OD (16,5 ug)

Zloženie First-strand cDNA Synthesis Kitu (na 25 reakcií):

M-MLV Reverse Transcriptase (200U/ul)	2500U/12,5 ul
5 x M-MLV Buffer	100 ul
100 mM DTT	50 ul
dNTPs (10 mM each)	10 ul
RNasin (40U/ul)	250U/6,25 ul
Oligo (dT) ₁₈ (20 pmol/ul)	0,5 OD/tube
(dN) ₉ (20 pmol/ul)	0,5 OD/tube
DEPC-treated water	1,5 ml

Na požiadanie môžu byť miesto nonamérov dodané random hexaméry.

Kat.č.	Popis a množstvo	Cena s DPH
FFS-25	First-strand cDNA Synthesis Kit (25 Reactions)	56,10 € 1 690.- Sk

Protokoly nájdete na www.ecoli.sk v časti RT/RT PCR