

gb Basic Reverse Transcription Kit

Popis produktu

gb Basic Reverse Transcription Kit obsahuje pufr, dNTP, primery (hexamery, oligo(dT)VN) a enzym reverzní transkriptázu (M-MLV). Reverzní transkriptáza přepisuje RNA do cDNA, která je následně analyzována pomocí PCR. M-MLV reverzní transkriptáza je připravena z myšího leukemického viru Moloney.

Doporučené použití

gb Basic Reverse Transcription Kit je určen pro reverzní transkripci s použitím enzymu reverzní transkriptázy M-MLV. Přepis z RNA do cDNA (komplementární DNA) probíhá v jednom kroku (bez nutnosti předchozí denaturace), stačí pouze přidat templátovou RNA.

Produktové varianty

Katalogové číslo	Produkt	Počet reakcí
3070	gb Basic Reverse Transcription Kit	20

1 balení obsahuje reagentie dostačující min. pro 20 reverzních transkripcí o objemu 20 µl.

Parametry produktu

- Kit je připraven ve **dvousložkové formě**, po smíchání složek **A (solution)** a **B (enzyme)** stačí pouze přidat vzorek RNA.
- Spojením obou složek vznikne 2× koncentrovaný mix dostačující pro **20 reakcí**.
- Přepis z RNA do cDNA probíhá v **jednom kroku**, bez nutnosti předchozí denaturace.
- Vstupní množství RNA do reverzní transkripce je 100-1000 ng.
- Enzym reverzní transkriptáza je typu **M-MLV**, která je schopná efektivně syntetizovat molekuly cDNA do délky 13 kilobází při optimální teplotě 42 °C.
- Ve směsi jsou **oligonukleotidy poly(dT)** i **degenerované hexamery** - kit lze tedy využít pro reverzní transkripci i RNA bez poly A konců.

Obsah diagnostické soupravy

**	Komponenta	Množství	Koncentrace
●	Mix A - Basic ReverseT	1× 200 µl *	2×
○	Mix B - Basic ReverseT	(platí pro směs A+B)	2×

* 20 rxn - počet reakcí platí pro PCR o objemu 20 ul

** barva víčka na zkumavce