

Popis produktu

gb OneStep RT-qPCR Kit obsahuje hot-start Taq DNA polymerázu, reakční pufr, dNTP, MgCl₂ a M-MuLV reverzní transkriptázu. gb OneStep RT-qPCR Kit neobsahuje pasivní referenční barvivo. V případě, že je u daného typu cykleru nutná normalizace pomocí pasivního referenčního barviva, je možné jej přidat do reakční směsi zvlášť.

Doporučené použití

gb OneStep RT-qPCR Kit je určen k provedení reverzní transkripce (RT) a real-time PCR (qPCR) v jednom kroku (v jedné reakci). Není proto nutné přepsání RNA do cDNA předchozí oddělenou reverzní transkripcí, ani oddělené přístrojové vybavení. Jednokrokovou RT-qPCR analýzu lze provést přímo pomocí real-time PCR cykléru jednoduše zařazením teplotního profilu pro reverzní transkripci před PCR amplifikací.

Produktové varianty

Katalogové číslo	Produkt	Počet reakcí
3018	gb OneStep RT-qPCR Kit	50

1 balení obsahuje 1 ml Master Mixu dostačující pro 50 PCR reakcí o objemu 20 µl.

Parametry produktu

- Kit se skládá ze 2 zkumavek (OneStep Buffer a OneStep Enzyme), jejichž smícháním vznikne **kompletní OneStep Master Mix**.
- Zkumavka kompletního OneStep Master Mixu obsahuje 530 µl, který je **2x koncentrovaný** a je dostačující pro 50 reakcí o objemu 20 µl.

Obsah diagnostické soupravy

**	Komponenta	Množství	Koncentrace
●	Mix A - OneStep Buffer	1× 530 µl *	2×
○	Mix B - OneStep Enzyme	(po smísení)	2×

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

** barva víčka na zkumavce

