

gb OneStep IPC Elite RT-qPCR Kit

Popis produktu

gb OneStep IPC Elite RT-qPCR Kit obsahuje hot-start Taq DNA polymerázu, reakční pufr, dNTP, MgCl₂ a M-MuLV reverzní transkriptázu a interní pozitivní kontrolu (IPC). IPC obsažená v Master Mixu slouží ke kontrole správnosti provedení PCR, kdy umožňuje uživateli odlišit vzorek, který se jeví jako negativní vinou špatně proběhlé PCR, od skutečně negativního vzorku.

Doporučené použití

gb OneStep IPC Elite RT-qPCR Kit je určen **k provedení reverzní transkripce (RT) a real-time PCR (qPCR) v jednom kroku (v jedné reakci) s vysokou citlivostí.** 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.

Signál IPC je detekován ve fluorescenčním kanále HEX/JOE/VIC. gb OneStep IPC Elite RT-qPCR Kit neobsahuje pasivní referenční barvivo. V případě, že je u daného typu cykléru nutná normalizace pomocí pasivního referenčního barviva, je možné jej přidat do reakční směsi zvlášť (Pasivní referenční barvivo, Kat. č. 3010).

Produktové varianty

Katalogové číslo	Produkt	Počet reakcí
3019-050	gb OneStep IPC Elite RT-qPCR Kit	50
3019-500	gb OneStep IPC Elite RT-qPCR Kit	500

1 zkumavka obsahuje reagentie dostačující min. pro 50 nebo 500 RT-qPCRreakcí o objemu 20 µl.

Parametry produktu

- Kit se skládá ze 2 zkumavek (OneStep IPC Buffer a OneStep IPC Enzyme), jejichž smícháním vznikne **kompletní OneStep IPC Master Mix.**
- gb OneStep IPC RT-qPCR Kit je **2x koncentrovaný** a je určený pro 50/500 reakcí o objemu 20 µl.

