



nr kat. E0291

Lyse Buffer PVP

Lyse Buffer PVP to odczynnik do lizy tkanek u gatunków roślin, szczególnie bogatych w związku fenolowe i polisacharydy oraz tkanki zdrewniałe. Zawiera w składzie poliwinylpirolidon (PVP) usuwający problematyczne inhibitory reakcji enzymatycznych i poprawia wydajność PCR.

nr kat. j. m.

E0291-01

10 ml

Przechowywanie:

Przechowywać w temperaturze 2-8°C

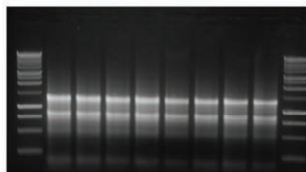
Termin ważności:

12 miesięcy

W zestawach Universal DNA/RNA/Protein Purification Kit nr kat. E3597 i **Universal RNA** Purification Kit nr kat. E3598 uniwersalne bufory do lizy tkanek roślinnych bywają niewystarczające do izolacji kwasów nukleinowych z tkanek bogatych w związki fenolowe. Przy problemach z uzyskaniem produktów analiz PCR/RT-PCR ze szczególnie problematycznych gatunków roślin lub podczas stresu biotycznego/abiotycznego, polecamy zastąpienie buforów do lizy przez Lyse Buffer PVP zgodnie z instrukcją zamieszczoną do każdego z zestawów. Lyse Buffer PVP jest tworzony na bazie wody wolnej od RNaz i DNaz (DEPC treated).



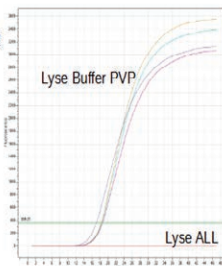
A: RNA Lyse ALL Lyse Buffer PVP



B: DNA Lyse ALL Lyse Buffer PVP



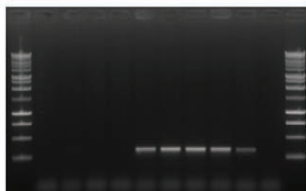
C: RT-qPCR



D: PCR

Lyse ALL Lyse Buffer PVP

+ -



Ryc. Zwiększenie wydajności reakcji PCR/RT-qPCR przy użyciu Lyse Buffer PVP do izolacji kwasów nukleinowych z igieł cisu (*Taxus baccata*). Porównanie izolacji DNA i RNA przy użyciu zestawu Universal DNA/RNA/Protein Purification Kit nr kat. E3597 dodatek 2 protokołu. Lyse ALL – standardowy bufor dołączony do zestawu. A – DNA; B – RNA; C – RT-qPCR SG OneStep PRO RT-qPCR Kit nr kat. E0825; D – produkty reakcji PCR startery uniwersalne do roślin (Moorhouse-Gann et al. 2018), + kontrola pozytywna DNA z liści *Solanum tuberosum*, - kontrola negatywna. Perfect Plus 1 kb DNA Ladder nr kat. E3131.

EURx Ltd.

80-297 Gdansk Poland ul. Przyrodników 3

NIP 957-07-05-191, KRS 0000202039,

www.eurx.com.pl orders@eurx.com.pl

tel. +48 58 524 06 97, fax +48 58 341 74 23

