

製品番号 : 500202

「LINE-1 P セット (プライマーセット)」

**【プライマー配列】**

Amplicon Size: 82bp

Forward (5'→3') TCACTCAAAGCCGCTCAACTAC

Revers (5'→3') TCTGCCTTCATTTTCGTTATGTACC

※ 弊社のプライマーはすべて [Salt Free Oligo™](#) です。

**【仕様】**

下記の標準的な 20 $\mu$ L 反応系容量プロトコールでの使用想定で 250 反応相当

**【標準的な 20 $\mu$ L の反応系容量のプロトコール】**

qPCR の反応系 1 反応の容量 : 20 $\mu$ L

PCR Grade Water : 5.2 $\mu$ L

Forward Primer (10 $\mu$ M) : 1.0 $\mu$ L (Final Conc. 0.5 $\mu$ M)

Reverse Primer (10 $\mu$ M) : 1.0 $\mu$ L (Final Conc. 0.5 $\mu$ M)

SYBR Green I 系 PCR Master Mix (2x) : 10 $\mu$ L

Sample Template : 3 $\mu$ L

**【PCR 反応プログラム】**

94 $^{\circ}$ C, 2min (120sec)

以下を 35cycles 繰り返し (PCR 増幅)

94 $^{\circ}$ C, 10sec;

58 $^{\circ}$ C, 15sec;

70 $^{\circ}$ C, 15sec;

※ 基本的には、ご使用の Master Mix の取り扱いに従ってください。

**【参考文献】**

Rago, C. et al.

*Serial assessment of human tumor burdens in mice by the analysis of circulating DNA. Cancer Research 67, 9364–9370 (2007)*