

製品番号 : 500201

「LINE-1 PP セット (プライマー・プローブセット)」

**【プライマー・プローブ配列】**

Amplicon Size: 83bp

Forward TTGCGGCATTATTACAATAGC

Reverse GTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCT

Hydrolysis Probe FAM-TGGAACCAACCCAAATGTCCAACAATGA-TAMRA

※ 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

**【価格】**

¥ 25,000—税抜き

**【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) : 1.2 $\mu$ L (Final Conc. 0.6 $\mu$ L)

Reverse Primer (10 $\mu$ M) : 1.2 $\mu$ L (Final Conc. 0.6 $\mu$ L)

Hydrolysis Probe (10 $\mu$ M) : 0.4 $\mu$ L (Final Conc. 0.2 $\mu$ L)

加水分解プローブアッセイ用 Master Mix (2x) : 10 $\mu$ L

Sample Template : 2 $\mu$ L

**【PCR 反応プログラム】**

50°C, 2min (120sec) UNG 活性化 (UNG を使用しない場合は不要です。)

95°C, 10min (600sec) 初期変性

以下を 40cycles 繰り返し (PCR 増幅)

95°C, 15sec;

60°C, 60sec; ここで FAM 蛍光の検出を行ってください。

※ 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】**

Jinsheng Yu et al.

*Copy-number analysis of topoisomerase and thymidylate synthase genes in frozen and FFPE DNAs of colorectal cancers*

*Pharmacogenomics. 2008 Oct; 9(10): 1459–1466*