

製品番号 : 500202

「LINE-1 P セット (プライマーセット)」

【製品概要】

血漿中などから任意の方法で抽出した Cell Free DNA (cfDNA)の濃度を便宜的に評価することを目的としたプライマーのセットです。

【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 μ 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】

¥ 7,500—税抜き

【標準的な 20 μ 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 μ L

PCR Grade Water : 5 μ L

Forward Primer (10 μ M) : 1.0 μ L (Final Conc. 0.5 μ M)

Reverse Primer (10 μ M) : 1.0 μ L (Final Conc. 0.5 μ M)

SYBR Green I 系 PCR Master Mix (2x) : 10 μ L

Sample Template : 3 μ L

【PCR 反応プログラム】

50 $^{\circ}$ C, 2min(120sec) UNG 活性 (UNG を使用しない場合は不要です。)

95 $^{\circ}$ C, 10min (600sec) 初期変性

以下を 35cycles 繰り返し (PCR 増幅)

95 $^{\circ}$ 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)