

## ■ Cell Free DNA 濃度評価用リアルタイムPCR

『LINE-1プライマー・プローブセット』

『LINE-1プライマーセット』

▶『LINE-1 プライマー・プローブセット』『LINE-1 プライマーセット』は、Cell Free DNA (cfDNA) 濃度をリアルタイム PCR によって評価することができる製品です。

LINE-1 は、long interspersed nuclear element (LINE) と呼ばれる自律性トランスポゾンの一つです。かつては、ノンコーディング DNA の部類に属する「ジャンク DNA」であると考えられていました。ヒトゲノム中ではその配列が豊富に存在し、ヒトゲノムの 17%を構成、ゲノムあたり約 520,000 コピーを有します。

▶この LINE-1 を定量リアルタイム PCR のターゲットとし、血漿・血清中の Cell Free DNA 濃度を評価している文献をご紹介します。

弊社で『LINE-1 PP セット』『LINE-1 P セット』としてご提供しているものです。

Rago, Carlo, et al. "Serial assessment of human tumor burdens in mice by the analysis of circulating DNA." *Cancer research* 67.19 (2007): 9364-9370.

弊社のセットとは配列が異なりますが、この文献のようなセット以外の配列をご希望の場合には、カスタム合成として承ることが可能ですので、ご相談ください。

Sunami, Eiji, et al. "Quantification of LINE1 in circulating DNA as a molecular biomarker of breast cancer." *Annals of the New York Academy of Sciences* 1137.1 (2008): 171-174.

[製品番号 : 500201 LINE-1 PP セット \(プライマー・プローブセット\)](#)

[製品番号 : 500202 LINE-1 P セット \(プライマーセット\)](#)

※本製品は受注生産品です。

※販売元は日本ジェネティクス株式会社です。ご注文は、製品番号を添えて日本ジェネティクス株式会社へお願いします。