

# Hypercool-qMSP PP セット



Hypercool-qMSP PP セットは、  
cfDNA/exoDNA 用のメチル化特異的定量 PCR のためのプライマー・プローブセットです。

## ▶エキソソーム DNA (exoDNA)の、再現性良い抽出技術から生まれました

リキッドバイオプシーとして知られる CTC 測定、Cell Free DNA(cfDNA)濃度測定を実施して来た弊社 CTC ラボでは、世界中で研究中の exoDNA に着目し、その抽出と測定について研究。バラつきのあった exoDNA 抽出方法を確立することができました。この成果により、合成事業部から新たな qPCR 製品を発売いたします。

## ▶Hypercool-qMSP PP セット

がん細胞が分泌するエキソソームやがん細胞がアポトーシスなどにより細胞死を起こす際に放出される cfDNA には、がん細胞の特徴を示す高度メチル化 DNA が含まれています。これらを解析することで新たなリキッドバイオプシーの開発につながると期待されています。

『Hypercool-qMSP PP セット』は、cfDNA および exoDNA をサンプルとした qMSP (quantitative methylation specific PCR, メチル化特異的定量 PCR) 法による高度メチル化存在率の測定を目的として、Hypercool テクノロジー™を融合させることによって実現した PP セットです。

製品番号	遺伝子名	1 セット反応数
200301	APC	96 反応
200304	RASSF1A	
200391	ACTB (コントロール)	

※本製品は受注生産品です。

※ご注文は、製品番号を添えて弊社へお願いします。