

○ ウイルス

● ネコパルボウイルスの検出【所要時間：約16分】

重症熱性血小板減少症候群の症例血漿検体（イヌ・ネコ）を用い、SFTSウイルス遺伝子をマイクロ流路型遺伝子定量装置 GeneSoC®で検出しました。【所要時間：約17分】

○ 症例サンプル

- 血漿または血清
- 陽性ネコ2検体、陰性ネコ2検体・イヌ1検体

○ 核酸抽出

- magLEAD 6gC（プレジジョン・システム・サイエンス株式会社）

○ 使用機器、及び試薬

- マイクロ流路型遺伝子定量装置 GeneSoC®
- GeneSoC® 専用測定チップ
- GeneSoC® PCR Master Mix
- GeneSoC® 専用添加剤

○ プライマー及びプローブ

- Forward : 5'-TGGAAGTAGTGGCACACCAA
- Reverse : 5'-AAATGGTGGTAAGCCCAATG
- Probe : 5'-FAM-CAGGTGATGAATTTGCTCAGG-3'-TAMRA

André et al., J. Virol. Methods. (2012)

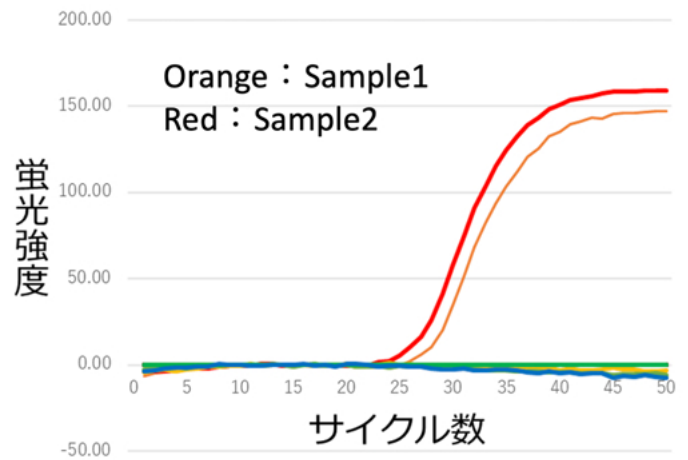
関連製品

- 超高速リアルタイムPCR装置 GeneSoC® mini R
- GeneSoC® mini専用測定チップ
- GeneSoC® PCR Master Mix

※本研究はマイクロ流路型遺伝子定量装置 GeneSoC®を用いて行った研究となりますので GeneSoC® mini Rでご検討いただく際はご相談ください

【データご提供】

東京大学 大学院農学生命科学研究科 獣医学専攻獣医臨床病理学研究室 桃井 康行教授
東京大学 大学院農学生命科学研究科 獣医学専攻獣医臨床病理学研究室 吉田 和樹氏



○ 測定プロトコール【所要時間：約16分】

	温度(°C)	時間(sec)	Cycle
HS	96	10	1
DN	96	4	50
AE	60	10	

(所要時間：約16分)

- HS : Hot Start
- DN : Denature
- AE : Annealing / Extension