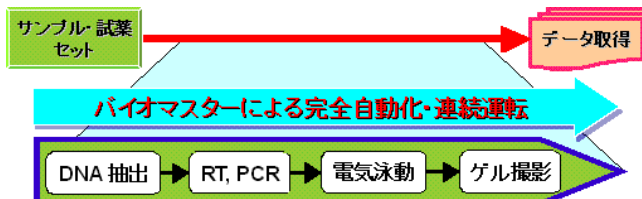


バイオマイスター BM-03



装置概要

通常のルーチンワークとして行われている遺伝子工学の基本手技であるPCRを中心とした作業を、無人連続運転可能な完全自動化させた遺伝子工学実験ロボットです。微量分注・PCR(RT & PCR & Nested-PCR)・電気泳動・染色・撮影処理を連続自動化できます。



1. 2x Multiplex RT-PCR

A/Udom/307/1972(H3N2) SP626

PB2: 500bp 1201-1700
PA: 400bp 901-1300

2. 4x Multiplex RT-PCR

A/Udom/307/1972(H3N2) SP626

PB2: 270bp 1381-1650
PB1: 240bp 781-1020
PA: 210bp 1171-1380
HA: 180bp 901-1080

3. Another 8x Multiplex RT-PCR

A/Udom/307/1972(H3N2) SP626

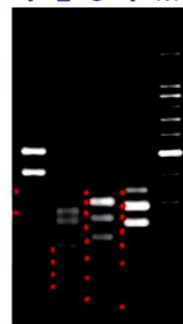
PB2: 504bp 301-804
PB1: 454bp 1141-1594
PA: 404bp 841-124
HA: 354bp 661-1014
NP: 304bp 361-664
NA: 254bp 841-1094
M: 204bp 241-444
NS: 154bp 181-334

4. 8x Multiplex RT-PCR

A/Udom/307/1972(H3N2) SP626

PB2: 500bp 301-800
PB1: 450bp 1141-1590
PA: 400bp 841-1240
HA: 350bp 661-1010
NP: 300bp 361-660
NA: 250bp 841-1090
M: 200bp 241-440
NS: 150bp 181-330

1 2 3 4 M



名称	バイオマイスター
型式	BM-03
装置形状	ベンチトップ型
分注ユニット	ピッチ可変式8連ノズル
分注・処理液量	1~50 μ L [プロトコールで異なる]
処理能力	標準16検体 [拡張最大48検体]
標準プロトコール	5種類
	PCR-GED
	RT-PCR-GED
	Nested PCR-GED
	RT-NestedPCR-GED
	GED

