

Mastermix-Transfer-qPCR Report

Program Name (on pipette)
Mastermix_qPCR

User Credentials

Name: P Ra2
Date: 7. Aug. 2020

Overview Method



VIAFLO -
125µl - 16CH

1 Initial Volumes



2 Repeat Dispense



Mastermix GOI 1

3 Repeat Dispense



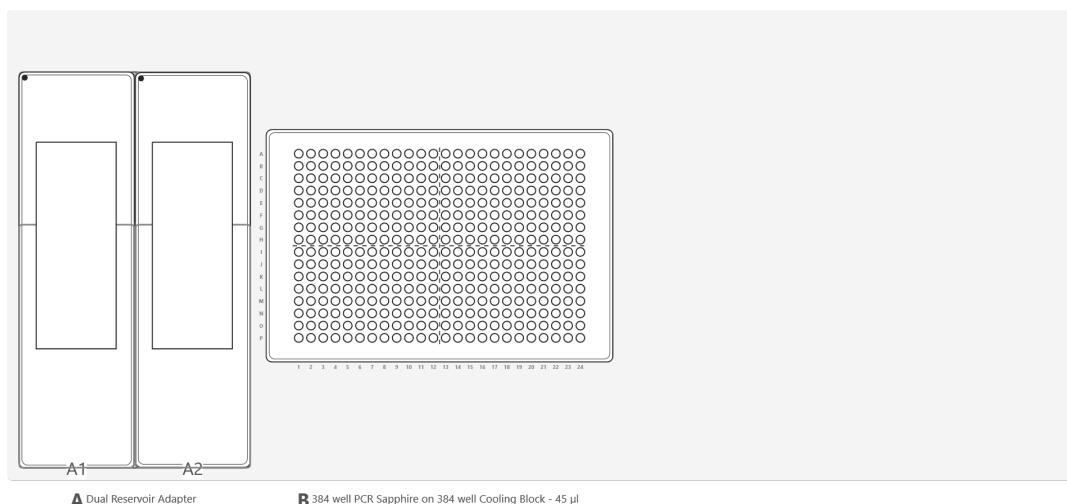
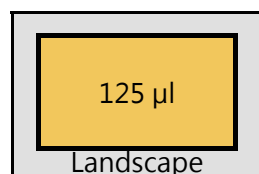
Mastermix GOI 2

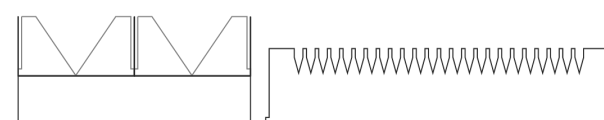
Total Time: 2 min 22 sec
Total Tip Consumption: 32

Description

Dispense the Mastermix GOI 1 and GOI 2 in the 384 well plates

Deck Layout






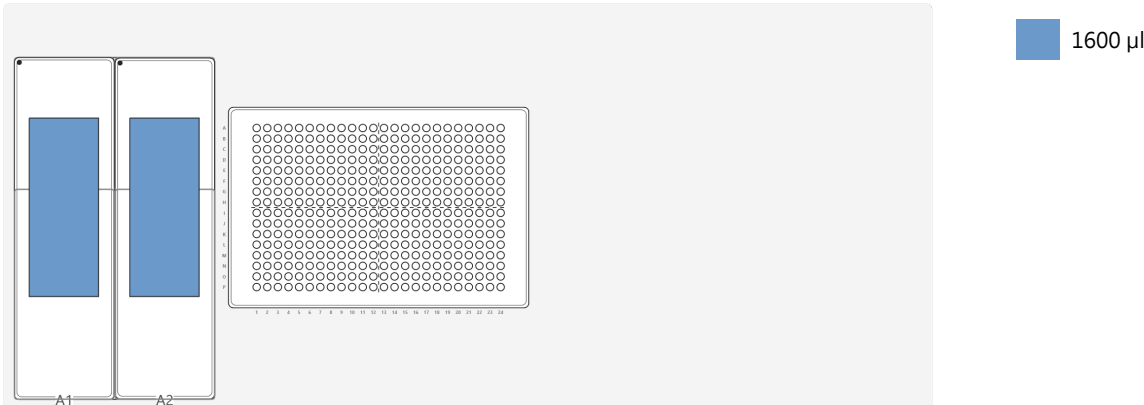
Pipette & Deck

Labware	Name	Manufacturer	Part Number
Pipette	VIAFLO 125µl 16 channels	INTEGRA	4642
Pipette Tip	50/125 µl GripTip, Sterile, Filter, Low retention	INTEGRA	6565
Deck	3 Position Universal Deck	INTEGRA	4520

Deck Labware

Deck Position	Labware	Name	Manufacturer	Part Number	Description
A	COMBI System	Dual Reservoir Adapter		4547	- compatible with 10 ml Multichannel Reagent Reservoirs 25 ml Multichannel Reagent Reservoirs Divided Reagent Reservoirs - holds up to 2 reservoirs (of the same or different type)
	A1	10 ml Multichannel Reagent Reservoir (Insert)	INTEGRA	4330, 4331, 4332, 4335, 4336, 4337, 4370, 4371, 4372	Polystyrene or Polypropylene use with Dual Reservoir Adapter (PN 4547) only
	A2	10 ml Multichannel Reagent Reservoir (Insert)	INTEGRA	4330, 4331, 4332, 4335, 4336, 4337, 4370, 4371, 4372	Polystyrene or Polypropylene use with Dual Reservoir Adapter (PN 4547) only
B	Plate	384 well PCR Sapphire on 384 well Cooling Block - 45 µl	GREINER	785201	
D	Waste				

Method

Step	Description
1 Initial Volum...	<div><div></div><div></div></div>
2 Repeat Dispen...	<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>→</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></</div></div></div>

Step	Description		
	Volumes	Volume Pre-Dispense Post-Dispense Post-Dispense Location Reuse Post-Dispense Dispense Type	Fix 2 µl 2 µl Source No Multi
	Pipetting Speeds	Aspiration Speed Aspiration Delay Dispense Speed Dispense Delay Aspirate	5 0 2 0 No
	Pipetting Height	Source: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset Target: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset	Source: A1: Variable Yes A1: 0 mm Target: Variable Yes 1 mm
	Tip Change	Tip Change	After step complete
	Mix	Source: Mixing Target: Mixing	Source: No Target: No
	Tip Touch	Tip Touch Type of Tip Touch Tip Touch Height	Yes Liquid 22.8 mm

3 Repeat Dispen...

→

</

Step	Description							
	7	A	A2	20 mm	B	A19-P19	20.7 mm	7.5
	8	A	A2	20 mm	B	A20-P20	20.7 mm	7.5
	9	A	A2	20 mm	B	A21-P21	20.7 mm	7.5
	10	A	A2	20 mm	B	A22-P22	20.7 mm	7.5
	11	A	A2	20 mm	B	A23-P23	20.7 mm	7.5
	12	A	A2	20 mm	B	A24-P24	20.7 mm	7.5
	Pipetting settings							
	Tab	Parameter				Set value		
	Pipetting location	Source: Tip Spacing Target: Tip Spacing				Source: A2: 4.5 mm Target: 4.5 mm		
	Volumes	Volume Pre-Dispense Post-Dispense Post-Dispense Location Reuse Post-Dispense Dispense Type				Fix 2 µl 2 µl Source No Multi		
	Pipetting Speeds	Aspiration Speed Aspiration Delay Dispense Speed Dispense Delay Aspirate				5 0 2 0 No		
	Pipetting Height	Source: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset Target: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset				Source: A2: Variable Yes A2: 0 mm Target: Variable Yes 1 mm		
	Tip Change	Tip Change				After step complete		
	Mix	Source: Mixing Target: Mixing				Source: No Target: No		
	Tip Touch	Tip Touch Type of Tip Touch Tip Touch Height				Yes Liquid 22.8 mm		

Run Protocol

Program Name Program Name (on pipette)	Mastermix-Transfer-qPCR.iaa Mastermix_qPCR
---	---

Instrument - Serial Number ASSIST PLUS	
---	--

Pipette - Serial Number VIAFLO - 125µl - 16CH	
--	--

Pipette Tips - Lot Number 50/125 µl GripTip, Sterile, Filter, Low retention	
--	--

Notes:	
--------	--

Run Operator:	
---------------	--

Run Date:	
-----------	--

Run Start Time:	
-----------------	--

Run End Time:	
---------------	--

Signature:	
------------	--