

Tube_to_plate_transfer Report

Program Name (on pipette)

Tube_to_plate

User Credentials

Name: eva.meszaros

Date: 10. May. 2021

Overview Method



VOYAGER -
1,250µl - 8CH

1 Initial Volumes



1500 µl samples in 2 ml cry...

2 Repeat Dispense



Transferring 1000 µl sample...

3 Repeat Dispense



Transferring 1000 µl sample...

4 Repeat Dispense



Transferring 1000 µl sample...

5 Repeat Dispense



Transferring 1000 µl sample...

6 Repeat Dispense



Transferring 1000 µl sample...

7 Repeat Dispense



Transferring 1000 µl sample...

8 Repeat Dispense



Transferring 1000 µl sample...

9 Repeat Dispense



Transferring 1000 µl sample...

Total Time: 4 min 15 sec

Total Tip Consumption: 64

Description

Tube to plate transfer

Material:

Pipette: VOYAGER - 1250 µl - 8CH

A: INTEGRA rack for 2 ml cryogenic vial containing 32 samples

B: Empty 96 deep well V-bottom plate

C: INTEGRA rack for 2 ml cryogenic vial containing 32 samples (33-64)

Method:

01: 1500 µl samples in 2 ml cryogenic vials - deck A and C, empty 96 deep well plate - deck B

02: Transferring 1000 µl sample to column 1 of the deep well plate

03: Transferring 1000 µl sample to column 2 of the deep well plate

04: Transferring 1000 µl sample to column 3 of the deep well plate

05: Transferring 1000 µl sample to column 4 of the deep well plate

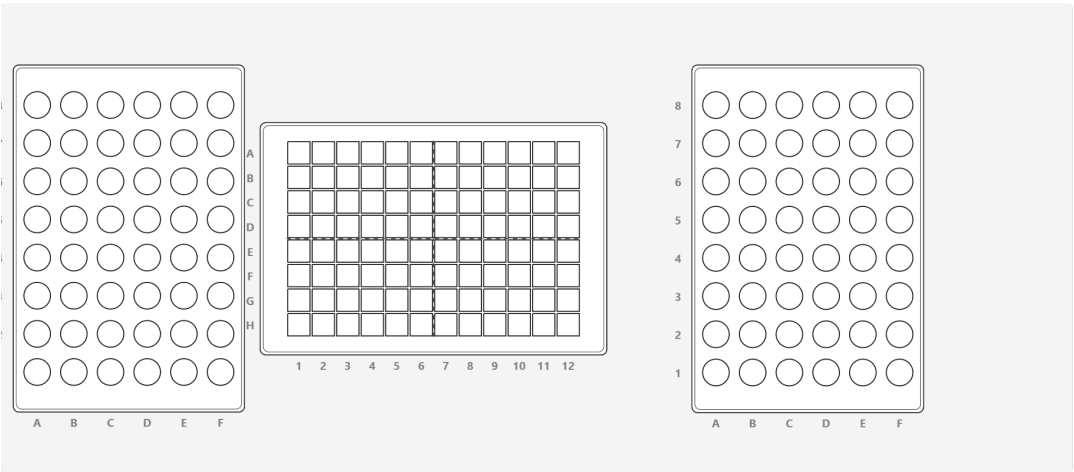
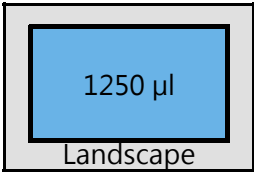
06: Transferring 1000 µl sample to column 5 of the deep well plate

09: Transferring 1000 µl sample to column 6 of the deep well plate

10: Transferring 1000 µl sample to column 7 of the deep well plate

11: Transferring 1000 µl sample to column 8 of the deep well plate

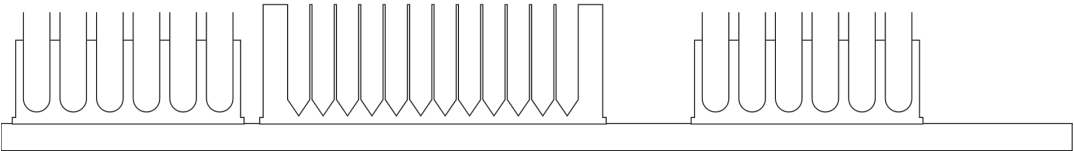
Deck Layout



A Rack for cryogenic tubes - 2000 µl

B 96 Deepwell V-bottom_V00 - 2420 µl

C Rack for cryogenic tubes - 2000 µl




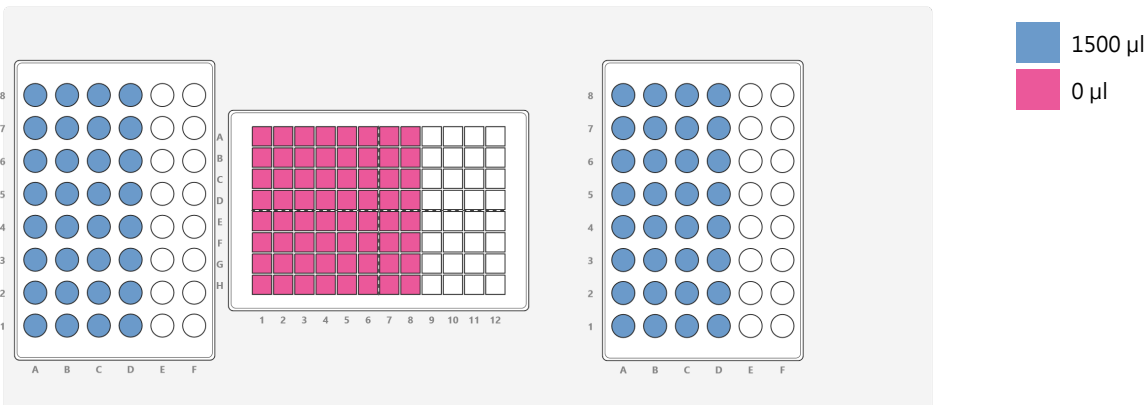

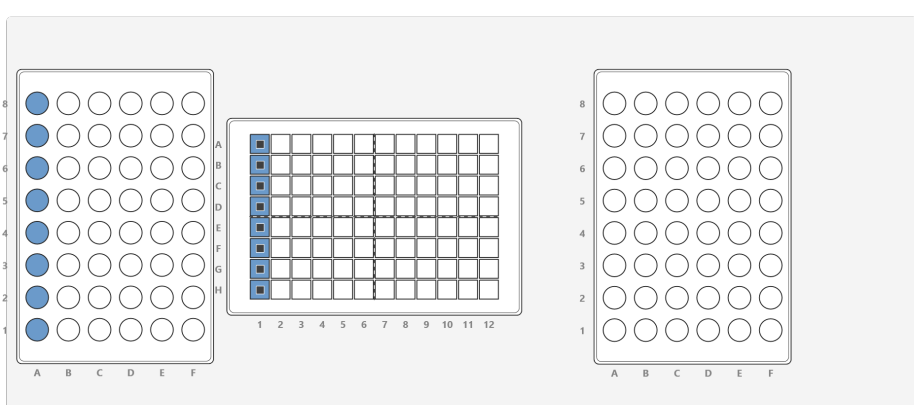
Pipette & Deck

Labware	Name	Manufacturer	Part Number
Pipette	VOYAGER 1,250µl 8 channels	INTEGRA	4724
Pipette Tip	1250 µl GripTip, Sterile, Filter	INTEGRA	6445
Deck	3 Position Universal Deck	INTEGRA	4520

Deck Labware

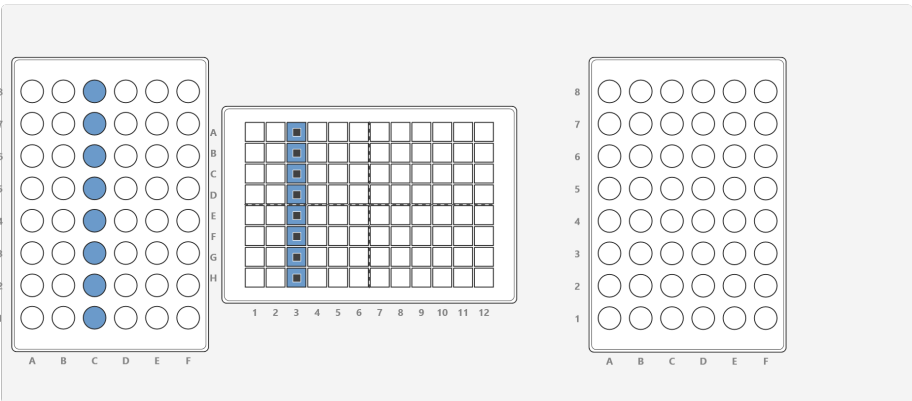
Deck Position	Labware	Name	Manufacturer	Part Number	Description
A	Tube Rack	Rack for cryogenic tubes - 2000 μ l	INTEGRA	4544	6x8 Cryogenic Vials (CORNING) 2 ml, internal thread (PN 430488, 431386) in SLAS/ANSI format
B	Plate	96 Deepwell V-bottom_V00 - 2420 μ l	GREINER	780271, 780270, 780285, 780276, 780273, 780274, 780275	
C	Tube Rack	Rack for cryogenic tubes - 2000 μ l	INTEGRA	4544	6x8 Cryogenic Vials (CORNING) 2 ml, internal thread (PN 430488, 431386) in SLAS/ANSI format
D	Waste				

Method

Step	Description																						
<div>1 Initial Volum...</div> <div></div> <div><p>Description: 1500 μl samples in 2 ml cryogenic vials - deck A empty 96 deepwell plate - deck B 1500 μl samples in 2 ml cryogenic vials - deck C</p></div>	<div></div>																						
<div>2 Repeat Dispen...</div> <div></div> <div><p>Time: 0 min 29 sec Used Tips: 8</p><p>Description: Transferring 1000 μl sample to the 1st column of the deep well plate</p></div>	<div></div> <div><p>Summary individual transfers</p><table><tr><th rowspan="2">Step</th><th colspan="3">Source</th><th colspan="3">Target</th><th rowspan="2">Volume [μl]</th></tr><tr><th>Deck Position</th><th>Well Positions</th><th>Start Height [mm]</th><th>Deck Position</th><th>Well Positions</th><th>Start Height [mm]</th></tr><tr><td>1</td><td>A</td><td>A8-A1</td><td>19.6 mm</td><td>B</td><td>A1-H1</td><td>5 mm</td><td>1000</td></tr></table></div>	Step	Source			Target			Volume [μ l]	Deck Position	Well Positions	Start Height [mm]	Deck Position	Well Positions	Start Height [mm]	1	A	A8-A1	19.6 mm	B	A1-H1	5 mm	1000
Step	Source			Target			Volume [μ l]																
	Deck Position	Well Positions	Start Height [mm]	Deck Position	Well Positions	Start Height [mm]																	
1	A	A8-A1	19.6 mm	B	A1-H1	5 mm	1000																

Step	Description		
	Pipetting settings		
	Tab	Parameter	Set value
	Pipetting location	Source: Tip Spacing Target: Tip Spacing	Source: 14 mm Target: 9 mm
	Volumes	Volume Pre-Dispense Post-Dispense Post-Dispense Location Reuse Post-Dispense Dispense Type Air Gap	Fix 25 µl 25 µl Tip No Single 25 µl
	Pipetting Speeds	Aspiration Speed Aspiration Delay Dispense Speed Dispense Delay Aspirate	8 0 8 0 No
	Pipetting Height	Source: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset Target: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset	Source: Fix Yes 2 mm Target: Fix Yes 2 mm
	Tip Change	Tip Change	After each dispense
	Mix	Source: Mixing Target: Mixing	Source: No Target: No
Tip Touch	Tip Touch	No	
3 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><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><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							
<div>4 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>Time: 0 min 30 sec Used Tips: 8</div></div></div></div>		Source			Target			
	Step	Deck Position	Well Positions	Start Height [mm]	Deck Position	Well Positions	Start Height [mm]	Volume [µl]
	1	A	B8-B1	19.6 mm	B	A2-H2	5.3 mm	1000
	Pipetting settings							
	Tab		Parameter			Set value		
	Pipetting location		Source: Tip Spacing Target: Tip Spacing			Source: 14 mm Target: 9 mm		
	Volumes		Volume Pre-Dispense Post-Dispense Post-Dispense Location Reuse Post-Dispense Dispense Type Air Gap			Fix 25 µl 25 µl Tip No Single 25 µl		
	Pipetting Speeds		Aspiration Speed Aspiration Delay Dispense Speed Dispense Delay Aspirate			8 0 8 0 No		
	Pipetting Height		Source: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset Target: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset			Source: Fix Yes 2 mm Target: Fix Yes 2 mm		
	Tip Change		Tip Change			After each dispense		
Mix		Source: Mixing Target: Mixing			Source: No Target: No			
Tip Touch		Tip Touch			No			

Step	Description																																																						
Description: Transferring 1000 ul sample to the 3rd column of the deep well plate																																																							
	Summary individual transfers																																																						
	<table><tr><th rowspan="2">Step</th><th colspan="3">Source</th><th colspan="3">Target</th><th rowspan="2">Volume [µl]</th></tr><tr><th>Deck Position</th><th>Well Positions</th><th>Start Height [mm]</th><th>Deck Position</th><th>Well Positions</th><th>Start Height [mm]</th></tr><tr><td>1</td><td>A</td><td>C8-C1</td><td>19.6 mm</td><td>B</td><td>A3-H3</td><td>5 mm</td><td>1000</td></tr></table>	Step	Source			Target			Volume [µl]	Deck Position	Well Positions	Start Height [mm]	Deck Position	Well Positions	Start Height [mm]	1	A	C8-C1	19.6 mm	B	A3-H3	5 mm	1000																																
	Step		Source			Target				Volume [µl]																																													
		Deck Position	Well Positions	Start Height [mm]	Deck Position	Well Positions	Start Height [mm]																																																
1	A	C8-C1	19.6 mm	B	A3-H3	5 mm	1000																																																
Pipetting settings																																																							
<table><tr><th>Tab</th><th>Parameter</th><th>Set value</th></tr><tr><td rowspan="2">Pipetting location</td><td>Source: Tip Spacing</td><td>Source: 14 mm</td></tr><tr><td>Target: Tip Spacing</td><td>Target: 9 mm</td></tr><tr><td rowspan="6">Volumes</td><td>Volume</td><td>Fix</td></tr><tr><td>Pre-Dispense</td><td>25 µl</td></tr><tr><td>Post-Dispense</td><td>25 µl</td></tr><tr><td>Post-Dispense Location</td><td>Tip</td></tr><tr><td>Reuse Post-Dispense</td><td>No</td></tr><tr><td>Dispense Type</td><td>Single</td></tr><tr><td rowspan="5">Pipetting Speeds</td><td>Air Gap</td><td>25 µl</td></tr><tr><td>Aspiration Speed</td><td>8</td></tr><tr><td>Aspiration Delay</td><td>0</td></tr><tr><td>Dispense Speed</td><td>8</td></tr><tr><td>Dispense Delay</td><td>0</td></tr><tr><td rowspan="6">Pipetting Height</td><td>Aspirate</td><td>No</td></tr><tr><td>Source: Heights</td><td>Source: Fix</td></tr><tr><td>Tip Travel</td><td>Yes</td></tr><tr><td>Safety Bottom Offset</td><td>2 mm</td></tr><tr><td>Target: Heights</td><td>Target: Fix</td></tr><tr><td>Tip Travel</td><td>Yes</td></tr><tr><td rowspan="2">Tip Change</td><td>Safety Bottom Offset</td><td>2 mm</td></tr><tr><td>Tip Change</td><td>After each dispense</td></tr><tr><td rowspan="2">Mix</td><td>Source: Mixing</td><td>Source: No</td></tr><tr><td>Target: Mixing</td><td>Target: No</td></tr></table>	Tab	Parameter	Set value	Pipetting location	Source: Tip Spacing	Source: 14 mm	Target: Tip Spacing	Target: 9 mm	Volumes	Volume	Fix	Pre-Dispense	25 µl	Post-Dispense	25 µl	Post-Dispense Location	Tip	Reuse Post-Dispense	No	Dispense Type	Single	Pipetting Speeds	Air Gap	25 µl	Aspiration Speed	8	Aspiration Delay	0	Dispense Speed	8	Dispense Delay	0	Pipetting Height	Aspirate	No	Source: Heights	Source: Fix	Tip Travel	Yes	Safety Bottom Offset	2 mm	Target: Heights	Target: Fix	Tip Travel	Yes	Tip Change	Safety Bottom Offset	2 mm	Tip Change	After each dispense	Mix	Source: Mixing	Source: No	Target: Mixing	Target: No
Tab	Parameter	Set value																																																					
Pipetting location	Source: Tip Spacing	Source: 14 mm																																																					
	Target: Tip Spacing	Target: 9 mm																																																					
Volumes	Volume	Fix																																																					
	Pre-Dispense	25 µl																																																					
	Post-Dispense	25 µl																																																					
	Post-Dispense Location	Tip																																																					
	Reuse Post-Dispense	No																																																					
	Dispense Type	Single																																																					
Pipetting Speeds	Air Gap	25 µl																																																					
	Aspiration Speed	8																																																					
	Aspiration Delay	0																																																					
	Dispense Speed	8																																																					
	Dispense Delay	0																																																					
Pipetting Height	Aspirate	No																																																					
	Source: Heights	Source: Fix																																																					
	Tip Travel	Yes																																																					
	Safety Bottom Offset	2 mm																																																					
	Target: Heights	Target: Fix																																																					
	Tip Travel	Yes																																																					
Tip Change	Safety Bottom Offset	2 mm																																																					
	Tip Change	After each dispense																																																					
Mix	Source: Mixing	Source: No																																																					
	Target: Mixing	Target: No																																																					

Step	Description		
	Tip Touch	Tip Touch	No
5 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> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <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		
	Mix	Source: Mixing Target: Mixing	Source: No Target: No
	Tip Touch	Tip Touch	No

6 Repeat Dispen...

→

Time:
0 min 31 sec
Used Tips:
8

Description:
Transferring 1000
ul sample to the
5th column of the
deep well plate

A B C D E F

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

A B C D E F

Summary individual transfers

Step	Source			Target			Volume [µl]
	Deck Position	Well Positions	Start Height [mm]	Deck Position	Well Positions	Start Height [mm]	
1	C	A8-A1	19.6 mm	B	A5-H5	5.3 mm	1000

Pipetting settings

Tab	Parameter	Set value
Pipetting location	Source: Tip Spacing	Source: 14 mm
	Target: Tip Spacing	Target: 9 mm
Volumes	Volume	Fix
	Pre-Dispense	25 µl
	Post-Dispense	25 µl
	Post-Dispense Location	Tip
	Reuse Post-Dispense	No
	Dispense Type	Single
Pipetting Speeds	Air Gap	25 µl
	Aspiration Speed	8
	Aspiration Delay	0
	Dispense Speed	8
	Dispense Delay	0
	Aspirate	No

Step	Description		
	Pipetting Height	Source: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset Target: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset	Source: Fix Yes 2 mm Target: Fix Yes 2 mm
	Tip Change	Tip Change	After each dispense
	Mix	Source: Mixing Target: Mixing	Source: No Target: No
	Tip Touch	Tip Touch	No

7 Repeat Dispen...

→

Time:
0 min 32 sec
Used Tips:
8

Description:
Transferring 1000
ul sample to the
6th column of the
deep well plate

<

Step	Description		
	Pipetting Speeds	Aspiration Speed Aspiration Delay Dispense Speed Dispense Delay Aspirate	8 0 8 0 No
	Pipetting Height	Source: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset Target: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset	Source: Fix Yes 2 mm Target: Fix Yes 2 mm
	Tip Change	Tip Change	After each dispense
	Mix	Source: Mixing Target: Mixing	Source: No Target: No
	Tip Touch	Tip Touch	No


8 Repeat Dispen...

→

</

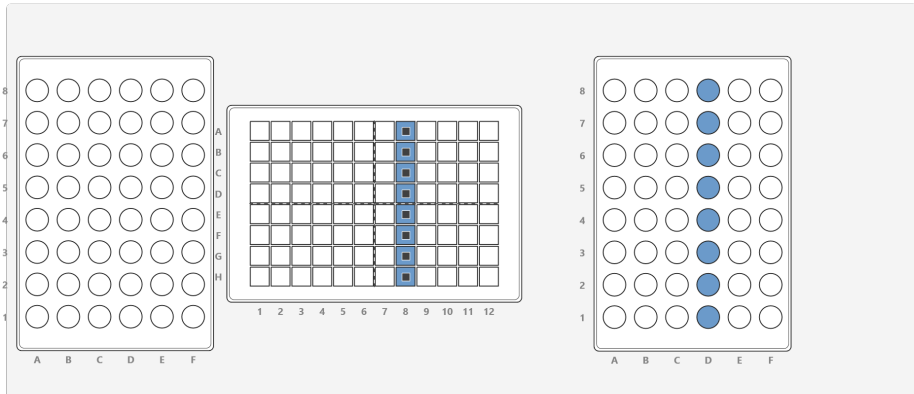
Step	Description		
	Volumes	Volume Pre-Dispense Post-Dispense Post-Dispense Location Reuse Post-Dispense Dispense Type Air Gap	Fix 25 µl 25 µl Tip No Single 25 µl
	Pipetting Speeds	Aspiration Speed Aspiration Delay Dispense Speed Dispense Delay Aspirate	8 0 8 0 No
	Pipetting Height	Source: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset Target: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset	Source: Fix Yes 2 mm Target: Fix Yes 2 mm
	Tip Change	Tip Change	After each dispense
	Mix	Source: Mixing Target: Mixing	Source: No Target: No
	Tip Touch	Tip Touch	No

9 Repeat Dispen...



Time:
0 min 32 sec
Used Tips:
8

Description:
Transferring 1000
ul sample to the
8th column of the
deep well plate



Summary individual transfers

Step	Source			Target			Volume [µl]
	Deck Position	Well Positions	Start Height [mm]	Deck Position	Well Positions	Start Height [mm]	
1	C	D8-D1	19.6 mm	B	A8-H8	5.3 mm	1000

Pipetting settings

Step	Description		
	Tab	Parameter	Set value
	Pipetting location	Source: Tip Spacing Target: Tip Spacing	Source: 14 mm Target: 9 mm
	Volumes	Volume Pre-Dispense Post-Dispense Post-Dispense Location Reuse Post-Dispense Dispense Type Air Gap	Fix 25 µl 25 µl Tip No Single 25 µl
	Pipetting Speeds	Aspiration Speed Aspiration Delay Dispense Speed Dispense Delay Aspirate	8 0 8 0 No
	Pipetting Height	Source: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset Target: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset	Source: Fix Yes 2 mm Target: Fix Yes 2 mm
	Tip Change	Tip Change	After each dispense
	Mix	Source: Mixing Target: Mixing	Source: No Target: No
	Tip Touch	Tip Touch	No

Run Protocol

Program Name
Program Name (on pipette)

Tube_to_plate_transfer.iaa
Tube_to_plate

Instrument - Serial Number
ASSIST PLUS

Pipette - Serial Number
VOYAGER - 1,250µl - 8CH

Pipette Tips - Lot Number
1250 µl GripTip, Sterile, Filter

Notes:

Run Operator:

Run Date:

Run Start Time:

Run End Time:

Signature: