

8_E_Stop_Solution Report

Program Name (on pipette)

8_E_Stop_Sol

User Credentials

Name: LSa

Date: 3. Mar. 2020

Overview Method



VOYAGER -
1,250µl - 8CH

1 Initial Volumes



2 Repeat Dispense



Add Stop Solution Tr.1

3 Repeat Dispense



Add Stop Solution Tr.2

4 Repeat Dispense



Add Stop Solution Tr.3

5 Repeat Dispense



Add Stop Solution Tr.4

6 Message



Detection

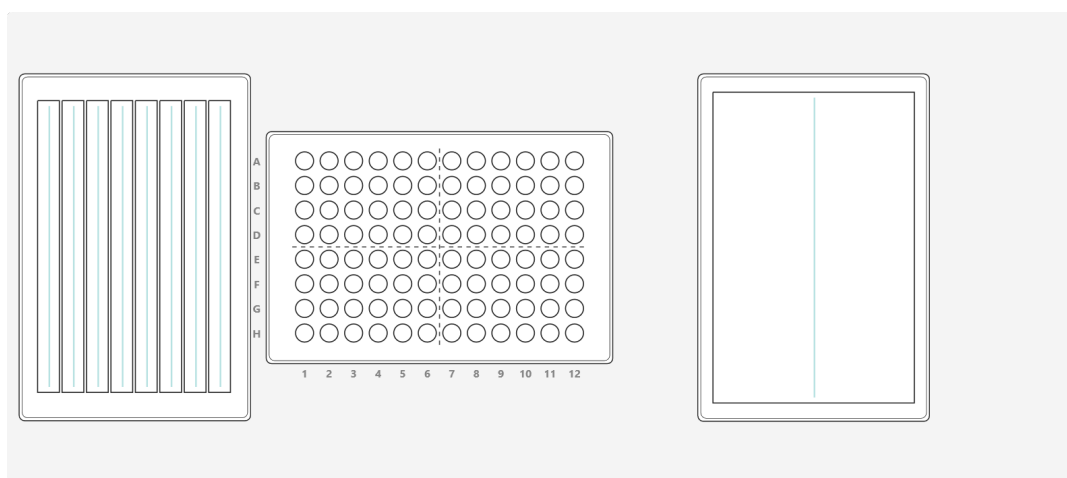
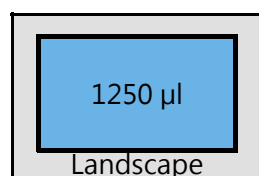
Total Time: 2 min 15 sec

Total Tip Consumption: 32

Description

ELISA - Stop the reaction

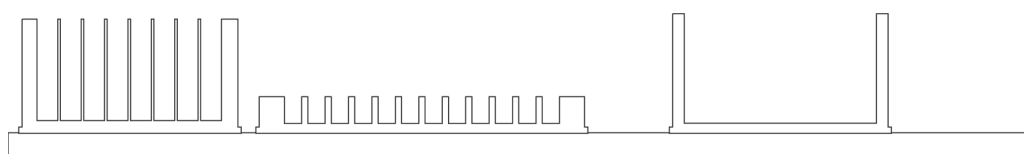
Deck Layout



A 8 Row Polypropylene Reservoir - 32 ml

B 96 well strip F-bottom - 388 µl

C Automation Friendly Reservoir - 300 ml




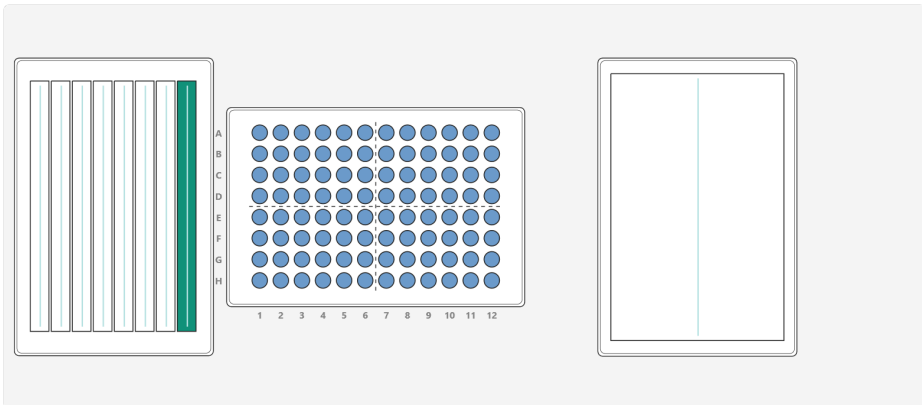

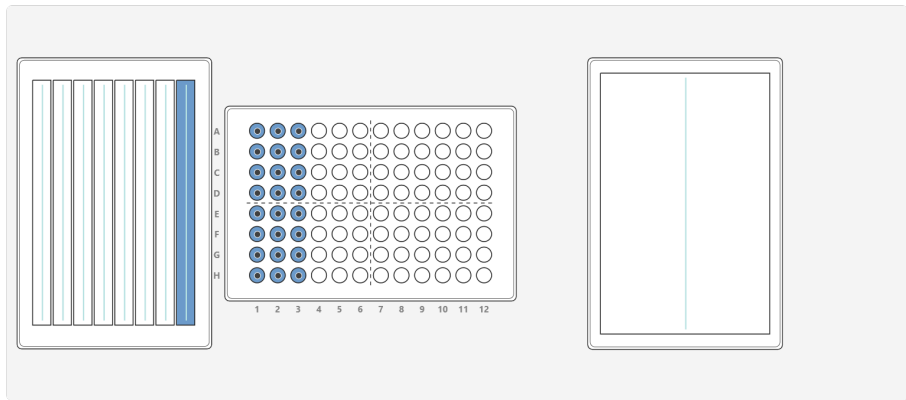
Pipette & Deck

| Labware | Name | Manufacturer | Part Number |
|-------------|---|--------------|-------------|
| Pipette | VOYAGER 1,250µl 8 channels | INTEGRA | 4724 |
| Pipette Tip | 1250 µl GripTip, Sterile, Filter, Low retention | INTEGRA | 6545 |
| Deck | 3 Position Universal Deck | INTEGRA | 4520 |

Deck Labware

| Deck Position | Labware | Name | Manufacturer | Part Number | Description |
|---------------|-----------|--|--------------|---|---|
| A | Reservoir | 8 Row Polypropylene Reservoir - 32 ml | INTEGRA | 6371, 6372 | |
| B | Plate | 96 well strip F-bottom - 388 µl | GREINER | 762070, 762071, 762074, 762075, 762076, 762077 | 96 well strip plate, 12xF8 strips, PS, F-bottom |
| C | Reservoir | Automation Friendly Reservoir - 300 ml | INTEGRA | 6307, 6327, 6328 | |

Method

| Step | Description | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------------------|-------------------|---------------|----------------|-------------------|-------------|--|--|------|---------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|-------------------|-------------|---|---|----|-------|---|-------|------|-----|---|---|----|-------|---|-------|------|-----|---|---|----|-------|---|-------|------|-----|-----|-----------|-----------|--------------------|------------------------|-----------------|------------------------|--------------------|---------|-------------------------|--------------|------------------|------------------|---|------------------|---|----------------|---|----------------|---|------------|----|
| 1 Initial Volum... | <div></div> <div></div> <div><div></div> 100 µl <div></div> 12 ml</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Repeat Dispen... | <div></div> <div><p>Time: 0 min 31 sec</p><p>Used Tips: 8</p><p>Description: Add Stop Solution Tr.1</p></div> <div></div> <div><p>Summary individual transfers</p><table><tr><th></th><th colspan="3">Source</th><th colspan="3">Target</th><th></th></tr><tr><th>Step</th><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><th>Volume [µl]</th></tr><tr><td>1</td><td>A</td><td>A8</td><td>16 mm</td><td>B</td><td>A1-H1</td><td>6 mm</td><td>100</td></tr><tr><td>2</td><td>A</td><td>A8</td><td>16 mm</td><td>B</td><td>A2-H2</td><td>6 mm</td><td>100</td></tr><tr><td>3</td><td>A</td><td>A8</td><td>16 mm</td><td>B</td><td>A3-H3</td><td>6 mm</td><td>100</td></tr></table><p>Pipetting settings</p><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: 9 mm</td></tr><tr><td>Target: Tip Spacing</td><td>Target: 9.02 mm</td></tr><tr><td>Volumes</td><td>Volume Dispense Type</td><td>Fix Multi</td></tr><tr><td rowspan="5">Pipetting Speeds</td><td>Aspiration Speed</td><td>3</td></tr><tr><td>Aspiration Delay</td><td>0</td></tr><tr><td>Dispense Speed</td><td>3</td></tr><tr><td>Dispense Delay</td><td>0</td></tr><tr><td>Aspiration</td><td>No</td></tr></table></div> | | Source | | | Target | | | | Step | Deck Position | Well Positions | Start Height [mm] | Deck Position | Well Positions | Start Height [mm] | Volume [µl] | 1 | A | A8 | 16 mm | B | A1-H1 | 6 mm | 100 | 2 | A | A8 | 16 mm | B | A2-H2 | 6 mm | 100 | 3 | A | A8 | 16 mm | B | A3-H3 | 6 mm | 100 | Tab | Parameter | Set value | Pipetting location | Source: Tip Spacing | Source: 9 mm | Target: Tip Spacing | Target: 9.02 mm | Volumes | Volume Dispense Type | Fix Multi | Pipetting Speeds | Aspiration Speed | 3 | Aspiration Delay | 0 | Dispense Speed | 3 | Dispense Delay | 0 | Aspiration | No |
| | Source | | | Target | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Step | Deck Position | Well Positions | Start Height [mm] | Deck Position | Well Positions | Start Height [mm] | Volume [µl] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | A | A8 | 16 mm | B | A1-H1 | 6 mm | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | A | A8 | 16 mm | B | A2-H2 | 6 mm | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | A | A8 | 16 mm | B | A3-H3 | 6 mm | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tab | Parameter | Set value | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pipetting location | Source: Tip Spacing | Source: 9 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Target: Tip Spacing | Target: 9.02 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Volumes | Volume Dispense Type | Fix Multi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pipetting Speeds | Aspiration Speed | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Aspiration Delay | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dispense Speed | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dispense Delay | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Aspiration | No | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Step | Description | | |
|------|------------------|--|---|
| | Pipetting Height | Source: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset Target: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset | Source: Variable Yes 0 mm Target: Fix 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 9 mm |

3 Repeat Dispen...

→

Time:
0 min 32 sec
Used Tips:
8

Description:
Add Stop Solution
Tr.2

A
B
C
D
E
F
G
H

</


| Step | Description | | |
|------|------------------|--|---|
| | Pipetting Speeds | Aspiration Speed Aspiration Delay Dispense Speed Dispense Delay Aspiration | 3 0 3 0 No |
| | Pipetting Height | Source: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset Target: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset | Source: Variable Yes 1 mm Target: Fix 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 9 mm |

4 Repeat Dispen...

→

<

| Step | Description | | |
|--------------------|---|--|---|
| | Volumes | Volume Dispense Type | Fix Multi |
| | Pipetting Speeds | Aspiration Speed Aspiration Delay Dispense Speed Dispense Delay Aspiration | 3 0 3 0 No |
| | Pipetting Height | Source: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset Target: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset | Source: Variable Yes 2 mm Target: Fix 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 9 mm |
| 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><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><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 | | |
|--|------------------------------------|--|--|
| | Tab | Parameter | Set value |
| | Pipetting location | Source: Tip Spacing Target: Tip Spacing | Source: 9 mm Target: 9.02 mm |
| | Volumes | Volume Dispense Type | Fix Multi |
| | Pipetting Speeds | Aspiration Speed Aspiration Delay Dispense Speed Dispense Delay Aspiration | 3 0 3 0 No |
| | Pipetting Height | Source: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset Target: Heights Tip Travel Safety Bottom Offset | Source: Variable No 0 mm Target: Fix 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 9 mm |
| 6 Message  | Pipetting settings | | |
| Description: Detection | Tab | Parameter | Set value |
| | Message | Message Line 1 Message Line 2 Message Line 3 | Detection - - |

Run Protocol

| | |
|---|---------------------------------------|
| Program Name Program Name (on pipette) | 8_E_Stop_Solution.iaa 8_E_Stop_Sol |
|---|---------------------------------------|

| | |
|---|--|
| Instrument - Serial Number ASSIST PLUS | |
|---|--|

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

| | |
|--|--|
| Pipette Tips - Lot Number 1250 µl GripTip, Sterile, Filter, Low retention | |
|--|--|

| | |
|--------|--|
| Notes: | |
|--------|--|

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

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

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

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

| | |
|------------|--|
| Signature: | |
|------------|--|