

# 1

## Інокуляція панелей

Для панелей BD Phoenix™ Combo, при використанні суспензії з каламутністю **0.5** за МакФарландом

Перед інокуляцією: перевірте цілісність пакування панелі, не використовуйте, якщо пакування пошкоджено або розкрито. Розпакуйте панель, видаліть десикант з упаковки. Не використовуйте панель, якщо в пакуванні не було десиканта або його пакування було пошкоджено.



**1** Підпишіть панелі та контрольні чашки. Встановіть панелі на інокуляційну станцію отворами догори.



**2** Помістіть одну ID пробірку та одну AST пробірку у відповідні лунки на інокуляційній станції.



**3** Використовуючи асептичну техніку, перенесіть колонії з потрібною морфологією ватною або дерев'яною паличкою



**4** Ресуспендуйте колонії в бульйоні Phoenix ID (4.5 мл).



**5** Закрийте ID пробірку кришкою і збовтайте на міксері протягом 5 секунд.



**6** Встановіть пробірку в нефелометр. Виміряйте каламутність пробірки, щоб переконатися, що оптична щільність суспензії 0,5 за МакФарландом (допускається 0,5-0,6).



**7** Додайте в пробірку AST дві краплі AST індикаторного розчину. Закрийте кришку пробірки і розмішайте шляхом перевертання пробірки. **НЕ СТРУШУВАТИ!**



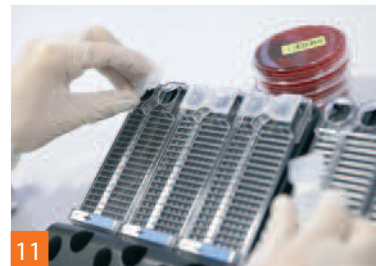
**8** Використовуючи піпетку, перенесіть 25 мкл стандартизованої суспензії або 50 мкл під час роботи з низькоконцентрованим інокулятом із пробірки з ID бульйоном у пробірку з AST бульйоном.



**9** Закрийте AST пробірку і переверніть кілька разів для перемішування.



**10** Перелийте інокулят з ID пробірки в отвір ідентифікаційної частини панелі (51 лунка). Перелийте інокулят з AST пробірки в отвір на AST стороні панелі (85 лунок).



**11** Дайте рідині протекти вниз, не чіпаючи панель. Закрийте кришку панелі.



**12** Встановіть панелі в транспортний контейнер. Встановіть панелі в пристрій Phoenix.



**13** Рекомендується проводити контроль чистоти культури в ID і AST інокуляті. Відберіть стерильною петлею краплю з кожної пробірки і перенесіть її на чашку з агаром

## Примітки:

1. Панелі мають бути використані протягом **2** годин з моменту розкриття індивідуальної упаковки.
2. Для проведення контролю чистоти культури, необхідно відібрати стерильною петлею краплю розчину як з ID, так і з AST пробірки і перенести її на чашку з агаром. Інкубуйте чашку протягом **24- 48** годин при температурі **35°C**.
3. Якщо щільність суспензії менша, додайте колоній в інокулят і повторіть пункти 3-6.  
Якщо щільність перевищує **0,6** за МакФарландом, необхідно приготувати нову суспензію.
4. Стандартизована бактеріальна суспензія в ID бульйоні має бути використана протягом **60** хвилин після приготування.
5. Дозвольте AST індикаторному розчину нагрітися до кімнатної температури перед його додаванням у бульйон.
6. Невикористана частина AST розчину має бути повернута в умови **2° - 8°** якомога швидше. Не зберігайте її при кімнатній температурі довше **2** годин.  
Розкритий індикаторний розчин має бути використаний протягом **14** днів. Після додавання індикаторного розчину в AST бульйон, суміш можна зберігати до **8** годин у темряві та за кімнатної температури. Пробірки мають бути використані протягом **2** годин після додавання індикаторного розчину, якщо вони перебували на світлі.
7. Панель має бути використана не пізніше **30** хвилин з моменту приготування інокуляту в AST пробірці.
8. Панелі мають бути встановлені в прилад протягом **30** хвилин після їх інокуляції. Панелі повинні перебувати в інокуляційній станції доти, доки надлишок рідини не буде повністю поглинений. Панелі мають стояти вертикально в контейнері, доки не будуть встановлені в прилад.  
З інокульованими панелями слід поводитися обережно, уникаючи ударів і різких рухів.

# 2

## Інокуляція панелей

Для панелей BD Phoenix™ Combo, при використанні суспензії з каламутністю **0.25** за МакФарландом

Перед інокуляцією: перевірте цілісність пакування панелі, не використовуйте, якщо пакування пошкоджено або розкрито. Розпакуйте панель, видаліть десикант з упаковки. Не використовуйте панель, якщо в пакуванні не було десиканта або його пакування було пошкоджено.



**1** Підпишіть панелі та контрольні чашки. Встановіть панелі на інокуляційну станцію отворами догори.



**2** Помістіть одну ID пробірку та одну AST пробірку у відповідні лунки на інокуляційній станції.



**3** Використовуючи асептичну техніку, перенесіть колонії з потрібною морфологією ватною або дерев'яною паличкою



**4** Ресуспендуйте колонії в бульйоні Phoenix ID (4.5 мл).



**5** Закрийте ID пробірку кришкою і збовтайте на міксері протягом 5 секунд.



**6** Встановіть пробірку в нефелометр BD. Виміряйте каламутність пробірки, щоб переконатися, що оптична щільність суспензії 0,25 за МакФарландом (допускається 0,2-0,3)



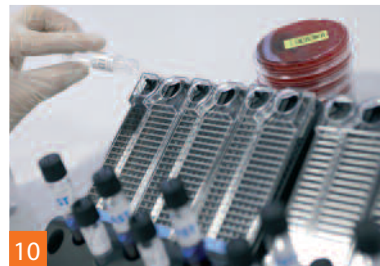
**7** Додайте в пробірку AST дві краплі AST індикаторного розчину. Закрийте кришку пробірки і розмішайте шляхом перевертання пробірки. **НЕ СТРУШУВАТИ!**



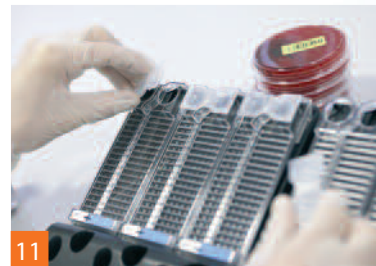
**8** Використовуючи піпетку, перенесіть 25 мкл стандартизованої суспензії або 50 мкл під час роботи з низькоконцентрованим інокулятом із пробірки з ID бульйоном у пробірку з AST бульйоном.



**9** Закрийте AST пробірку і переверніть кілька разів для перемішування.



**10** Перелийте інокулят з ID пробірки в отвір ідентифікаційної частини панелі (51 лунка). Перелийте інокулят з AST пробірки в отвір на AST стороні панелі (85 лунок).



**11** Дайте рідині протекти вниз, не чіпаючи панель. Закрийте кришку панелі.



**12** Встановіть панелі в транспортний контейнер. Встановіть панелі в пристрій Phoenix.



**13** Рекомендується проводити контроль чистоти культури в ID і AST інокуляті. Відберіть стерильною петлею краплю з кожної пробірки і перенесіть її на чашку з агаром

## Примітки:

1. Панелі мають бути використані протягом **2** годин з моменту розкриття індивідуальної упаковки.
2. Для проведення контролю чистоти культури, необхідно відібрати стерильною петлею краплю розчину як з ID, так і з AST пробірки і перенести її на чашку з агаром. Інкубуйте чашку протягом **24-48** годин при температурі **35°C**.
3. Якщо щільність суспензії менша, додайте колоній в інокулят і повторіть пункти 3-6.  
Якщо щільність перевищує **0,3** за МакФарландом, необхідно приготувати нову суспензію.
4. Стандартизована бактеріальна суспензія в ID бульйоні має бути використана протягом **60** хвилин після приготування.
5. Дозвольте AST індикаторному розчину нагрітися до кімнатної температури перед його додаванням у бульйон.
6. Невикористана частина AST розчину має бути повернута в умови **2° - 8°** якомога швидше. Не зберігайте її при кімнатній температурі довше **2** годин.  
Розкритий індикаторний розчин має бути використаний протягом **14** днів. Після додавання індикаторного розчину в AST бульйон, суміш можна зберігати до **8** годин у темряві та за кімнатної температури. Пробірки мають бути використані протягом **2** годин після додавання індикаторного розчину, якщо вони перебували на світлі.
7. Панель має бути використана не пізніше **30** хвилин з моменту приготування інокуляту в AST пробірці.
8. Панелі мають бути встановлені в прилад протягом **30** хвилин після їх інокуляції. Панелі повинні перебувати в інокуляційній станції доти, доки надлишок рідини не буде повністю поглинений. Панелі мають стояти вертикально в контейнері, доки не будуть встановлені в прилад.  
З інокульованими панелями слід поводитися обережно, уникаючи ударів і різких рухів.

# 3

## Інокуляція панелей

Для панелей BD Phoenix™ ID при використанні суспензії з каламутністю 0.5 за МакФарландом

Перед інокуляцією: перевірте цілісність пакування панелі, не використовуйте, якщо пакування пошкоджено або розкрито.

Розпакуйте панель, видаліть десикант з упаковки. Не використовуйте панель, якщо в пакуванні не було десиканта або його пакування було пошкоджено.



1 Піднішіть панелі та контрольні чашки. Встановіть панелі на інокуляційну станцію отворами догори.



2 Помістіть одну ID пробірку у відповідні лунки на інокуляційній станції.



3 Використовуючи асептичну техніку, перенесіть колонії з потрібною морфологією ватною або дерев'яною паличкою



4 Ресуспендуйте колонії в бульйоні Phoenix ID (4.5 мл).



5 Закрийте ID пробірку кришкою і збовтайте на міксері протягом 5 секунд.



6 Встановіть пробірку в нефелометр. Виміряйте каламутність пробірки, щоб переконатися, що оптична щільність суспензії 0,5 за МакФарландом (допускається 0,5-0,6)



7 Перелийте інокулят з ID пробірки в отвір ідентифікаційної частини панелі (51 лунка).



8 Дайте рідині протекти вниз, не чіпаючи панель. Закрийте кришку панелі.



9 Помістіть панелі в контейнер для транспортування. Встановіть панелі в прилад Phoenix.



10 Рекоменується проводити контроль чистоти культури в інокуляті. Відберіть стерильною петлею краплю розчину з ID пробірки та перенесіть її на чашку з агаром

## Примітки:

1. Панелі мають бути використані протягом **2** годин з моменту розкриття індивідуальної упаковки.
2. Для проведення контролю чистоти культури, необхідно відібрати стерильною петлею краплю розчину з ID пробірки і перенести її на чашку з агаром. Інкубуйте чашку протягом **24- 48** годин при температурі **35°С**.  
Якщо щільність суспензії менша, ніж потрібно, додайте колоній в інокулят і повторіть пункти 3-6.  
Якщо щільність занадто висока, необхідно приготувати нову суспензію.
3. Стандартизована бактеріальна суспензія в ID бульйоні має бути використана протягом **60** хвилин після приготування.
4. Панелі мають бути встановлені в прилад протягом **30** хвилин після їх інокуляції. Панелі мають перебувати в інокуляційній станції доти, доки надлишок рідини не буде повністю поглинений. Панелі мають стояти вертикально в контейнері, доки не будуть встановлені в прилад.  
З інокульованими панелями слід поводитися обережно, уникаючи ударів і різких рухів.

# 4

## Інокуляція панелей

Для панелей BD Phoenix™ ID при використанні суспензії з каламутністю **0.25** за МакФарландом

Перед інокуляцією: перевірте цілісність пакування панелі, не використовуйте, якщо пакування пошкоджене або розкрито. Розпакуйте панель, видаліть десикант з упаковки. Не використовуйте панель, якщо в пакуванні не було десиканта або його пакування було пошкоджено.



1

Підпишіть панелі та контрольні чашки. Затемніть маркером лунку A17. Встановіть панелі на інокуляційну станцію отворами догори.



2

Помістіть одну ID пробірку у відповідні лунки на інокуляційній станції.



3

Використовуючи асептичну техніку, перенесіть колонії з потрібною морфологією ватною або дерев'яною паличкою



4

Ресуспендуйте колонії в бульйоні Phoenix ID (4.5 мл).



5

Закрийте ID пробірку кришкою і збовтайте на міксері протягом 5 секунд.



6

Встановіть пробірку в нефелометр. Виміряйте каламутність пробірки, щоб переконатися, що оптична щільність суспензії відповідає 0,25 за МакФарландом (допускається 0,2-0,3) у разі низької концентрації інокуляту.



7

Перелийте інокулят з ID пробірки в отвір ідентифікаційної частини панелі (51 лунка).



8

Дайте рідині протекти вниз, не чіпаючи панель. Закрийте кришку панелі.



9

Помістіть панелі в контейнер для транспортування. Встановіть панелі в прилад Phoenix.



10

Рекомендується проводити контроль чистоти культури в інокуляті. Відберіть стерильною петлею краплю розчину з ID пробірки та перенесіть її на чашку з агаром

## Примітки:

1. Панелі мають бути використані протягом **2** годин з моменту розкриття індивідуальної упаковки.
2. Для проведення контролю чистоти культури, необхідно відібрати стерильною петлею краплю розчину з ID пробірки і перенести її на чашку з агаром. Інкубуйте чашку протягом **24- 48** годин при температурі **35°C**.
3. Якщо щільність суспензії менша, ніж потрібно, додайте колоній в інокулят і повторіть пункти 3-6. Якщо щільність занадто висока, необхідно приготувати нову суспензію.
4. Стандартизована бактеріальна суспензія в ID бульйоні має бути використана протягом **60** хвилин після приготування.
5. Панелі мають бути встановлені в прилад протягом **30** хвилин після їх інокуляції. Панелі мають перебувати в інокуляційній станції доти, доки надлишок рідини не буде повністю поглинений. Панелі мають стояти вертикально в контейнері, доки не будуть встановлені в прилад. З інокульованими панелями слід поводитися обережно, уникаючи ударів і різких рухів.



# 5

## Інокуляція панелей

Для панелей BD Phoenix™ AST 136(Emerge) при використанні суспензії з каламутністю 0.5 за МакФарландом

Перед інокуляцією: перевірте цілісність пакування панелі, не використовуйте, якщо пакування пошкоджене або розкрито. Розпакуйте панель, видаліть десикант з упаковки. Не використовуйте панель, якщо в пакуванні не було десиканта або його пакування було пошкоджено.



4 Ресуспендуйте колонії в пробірці з бульйоном Phoenix ID об'ємом у 4,5 мл або 2,2 мл.



5 Закрийте ID пробірку кришкою і збовтайте на міксері протягом 5 секунд.



1 Підлишіть панелі та контрольні чашки. Встановіть панелі на інокуляційну станцію отворами догори.



2 Помістіть одну ID пробірку і дві AST пробірки у відповідні лунки на інокуляційній станції.



3 Використовуючи асептичну техніку, перенесіть колонії з потрібною морфологією ватною або дерев'яною паличкою



9 Закрийте AST пробірки і переверніть кілька разів для перемішування.



10 Видаліть 3,5 мл суспензії з AST пробірки, що стоїть з боку 51-лункового відсіку. Суспензію, що залишилася, перелийте в цей відсік. Перелийте інокулят із другої AST пробірки в отвір на AST стороні панелі (85 лунок).



6 Встановіть пробірку в нефелометр. Виміряйте каламутність пробірки, щоб переконатися, що оптична щільність суспензії 0,5 за МакФарландом (допускається 0,5-0,6)



7 Додайте в пробірку AST дві краплі AST індикаторного розчину. Закрийте кришку пробірки і розмішайте шляхом перевертання пробірки. **НЕ СТРУШУВАТИ!**



8 Використовуючи піпетку, перенесіть по 25 мкл стандартизованої бактеріальної суспензії з пробірки з ID бульйоном у кожен пробірку з AST бульйоном.



11 Дайте рідині протекти вниз, не чіпаючи панель. Закрийте кришку панелі.



12 Помістіть панелі в контейнер для транспортування. Встановіть панелі в прилад Phoenix.



13 Рекомендується проводити контроль чистоти культури в ID і AST інокуляті. Відберіть стерильною петлею краплю розчину з кожної пробірки і перенесіть її на чашку з агаром

## Примітки:

1. Панелі повинні бути використані протягом **2** годин з моменту розкриття індивідуальної упаковки.
2. Для проведення контролю чистоти культури, необхідно відібрати стерильною петлею краплю розчину як з ID, так і з AST пробірок і перенести її на чашку з агаром. Інкубуйте чашку протягом **24- 48** годин за температури **35°C**.
3. Якщо щільність суспензії менша, додайте колоній в інокулят і повторіть пункти 3-6. Якщо щільність занадто висока, необхідно приготувати нову суспензію.
4. Стандартизована бактеріальна суспензія в ID бульйоні має бути використана протягом **60** хвилин після приготування.
5. Дозвольте AST індикаторному розчину нагрітися до кімнатної температури перед його додаванням у бульйон.  
Невикористана частина розчину має бути повернута в умови **2° - 8°** якомога швидше. Не зберігайте її за кімнатної температури довше **2** годин.  
Розкритий індикаторний розчин має бути використаний протягом **14** днів. Після додавання індикаторного розчину в AST бульйон, суміш можна зберігати до **8** годин у темряві та за кімнатної температури. Пробірки мають бути використані протягом **2** годин після додавання індикаторного розчину, якщо вони перебували на світлі.
6. Панель має бути використана не пізніше **30** хвилин з моменту приготування інокуляту в AST пробірці.
7. Панелі мають бути встановлені в прилад протягом **30** хвилин після їх інокуляції. Панелі повинні перебувати в інокуляційній станції доти, доки надлишок рідини не буде повністю поглинений. Панелі повинні стояти вертикально в контейнері, поки не будуть встановлені в прилад.  
З інокульованими панелями слід поводитися обережно, уникаючи ударів і різких рухів.

# 6

## Інокуляція панелей

Для панелей BD Phoenix™ AST(Emerge) при використанні суспензії з каламутністю **0.25** за МакФарландом

Перед інокуляцією: перевірте цілісність пакування панелі, не використовуйте, якщо пакування пошкоджене або розкрито. Розпакуйте панель, видаліть десикант з упаковки. Не використовуйте панель, якщо в пакуванні не було десиканта або його пакування було пошкоджено.



**1** Підпишіть панелі та контрольні чашки. Встановіть панелі на інокуляційну станцію отворами догори.



**2** Помістіть одну ID пробірку і дві AST пробірки у відповідні лунки на інокуляційній станції.



**3** Використовуючи асептичну техніку, перенесіть колонії з потрібною морфологією ватною або дерев'яною паличкою.



**4** Ресуспендуйте колонії в пробірці з бульйоном Phoenix ID об'ємом у 4,5 мл або 2,2 мл.



**5** Закрийте ID пробірку кришкою і збовтайте на міксері протягом 5 секунд.



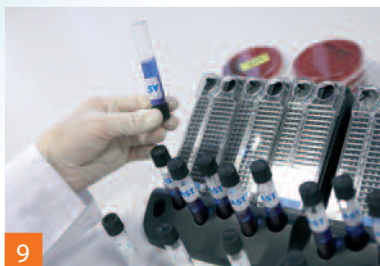
**6** Встановіть пробірку в нефелометр. Виміряйте каламутність пробірки, щоб переконатися, що оптична щільність суспензії відповідає 0,25 за МакФарландом (допускається 0,2-0,3) у разі низької конц. інокуляту.



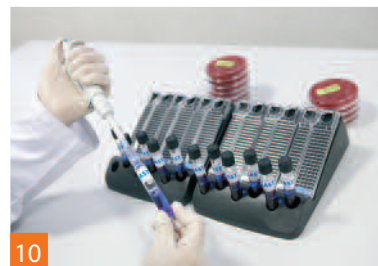
**7** Додайте в пробірку AST дві краплі AST індикаторного розчину. Закрийте кришку пробірки і розмішайте шляхом перевертання пробірки. **НЕ СТРУШУВАТИ!**



**8** Використовуючи піпетку, перенесіть по 50 мкл стандартизованої бактеріальної суспензії з пробірки з ID бульйоном у кожен пробірку з AST бульйоном.



**9** Закрийте AST пробірку і переверніть кілька разів для перемішування.



**10** Видаліть 3,5 мл суспензії з AST пробірки, що стоїть з боку 51-луночного відсіку. Суспензію, що залишилася, перелийте в цей відсік. Перелийте інокулят із другої AST пробірки в отвір на AST стороні панелі (85 лунок).



**11** Дайте рідині протекти вниз, не чіпаючи панель. Закрийте кришку панелі.



**12** Помістіть панелі в контейнер для транспортування. Встановіть панелі в прилад Phoenix.



**13** Рекомендується проводити контроль чистоти культури в ID і AST інокуляті. Відберіть стерильною петлею краплю розчину з кожної пробірки і перенесіть її на чашку з агаром.

## Примітки:

1. Панелі мають бути використані протягом **2** годин з моменту розкриття індивідуальної упаковки.
2. Для проведення контролю чистоти культури, необхідно відібрати стерильною петлею краплю розчину як з ID, так і з AST пробірок і перенести її на чашкуз агаром. Інкубуйте чашку протягом **24-48** годин за температури **35°C**.
3. Якщо щільність суспензії менша, додайте колоній в інокулят і повторіть пункти 3-6. Якщо щільність надто висока, необхідно приготувати нову суспензію.
4. Стандартизована бактеріальна суспензія в ID бульйоні має бути використана протягом **60** хвилин після приготування.
5. Дозвольте AST індикаторному розчину нагрітися до кімнатної температури перед його додаванням у бульйон. Невикористана частина розчину має бути повернута в умови **2° - 8°** якомога швидше. Не зберігайте її за кімнатної температури довше **2** годин. Розкритий індикаторний розчин має бути використаний протягом **14** днів. Після додавання індикаторного розчину в AST бульйон, суміш можна зберігати до **8** годин у темряві та за кімнатної температури. Пробірки мають бути використані протягом **2** годин після додавання індикаторного розчину, якщо вони перебували на світлі.
6. Панель має бути використана не пізніше **30** хвилин з моменту приготування інокуляту в AST пробірці.
7. Панелі мають бути встановлені в прилад протягом **30** хвилин після їх інокуляції. Панелі повинні перебувати в інокуляційній станції доти, доки надлишок рідини не буде повністю поглинений. Панелі мають стояти вертикально в контейнері, доки не будуть встановлені в прилад. З інокульованими панелями слід поводитися обережно, уникаючи ударів і різких рухів.

# 7

## Інокуляція панелей

Для панелей BD Phoenix™ AST при використанні суспензії з каламутністю **0.25** за МакФарландом

Перед інокуляцією: перевірте цілісність пакування панелі, не використовуйте, якщо пакування пошкоджене або розкрите. Розпакуйте панель, видаліть десикант з упаковки. Не використовуйте панель, якщо в пакуванні не було десиканта або його пакування було пошкоджено.



1

Підпишіть панелі та контрольні чашки. Встановіть панелі на інокуляційну станцію отворами догори.



2

Помістіть одну ID пробірку та одну AST пробірку у відповідні лунки на інокуляційній станції.



3

Використовуючи асептичну техніку, перенесіть колонії з потрібною морфологією ватною або дерев'яною паличкою.



4

Ресуспендуйте колонії в пробірці з бульйоном Phoenix ID об'ємом у 4,5 мл або 2,2 мл.



5

Закрийте ID пробірку кришкою і збовтайте на міксері протягом 5 секунд.



6

Встановіть пробірку в нефелометр. Виміряйте каламутність пробірки, щоб переконатися, що оптична щільність суспензії відповідає 0,25 за МакФарландом (допускається 0,2-0,3) у разі низької концентрації інокуляту.



7

Додайте в пробірку AST дві краплі AST індикаторного розчину. Закрийте кришку пробірки і розмішайте шляхом перевертання пробірки. **НЕ СТРУШУВАТИ!**



8

Використовуючи піпетку, перенесіть 50 мкл стандартизованої бактеріальної суспензії з пробірки з ID бульйоном у пробірку з AST бульйоном.



9

Закрийте AST пробірку і переверніть кілька разів для перемішування.



10

Перелийте інокулят з AST пробірки в отвір на AST стороні панелі (85 лунок).



11

Дайте рідині протекти вниз, не чіпаючи панель. Закрийте кришку панелі.



12

Помістіть панелі в контейнер для транспортування. Встановіть панелі в прилад Phoenix.



13

Рекомендується проводити контроль чистоти культури в ID і AST інокуляті. Відберіть стерильною петлею краплю розчину з кожної пробірки і перенесіть її на чашку з агаром.

## Примітки:

1. Панелі мають бути використані протягом **2** годин з моменту розкриття індивідуальної упаковки.
2. Для проведення контролю чистоти культури, необхідно відібрати стерильною петлею краплю розчину як з ID, так і з AST пробірок і перенести її на чашкуз агаром. Інкубуйте чашку протягом **24- 48** годин за температури **35°C**.
3. Якщо щільність суспензії менша, додайте колоній в інокулят і повторіть пункти 3-6. Якщо щільність надто висока, необхідно приготувати нову суспензію.
4. Стандартизована бактеріальна суспензія в ID бульйоні має бути використана протягом **60** хвилин після приготування.
5. Дозвольте AST індикаторному розчину нагрітися до кімнатної температури перед його додаванням у бульйон. Невикористана частина розчину має бути повернута в умови **2° - 8°** якомога швидше. Не зберігайте її за кімнатної температури довше **2** годин. Розкритий індикаторний розчин має бути використаний протягом **14** днів. Після додавання індикаторного розчину в AST бульйон, суміш можна зберігати до **8** годин у темряві та за кімнатної температури. Пробірки мають бути використані протягом **2** годин після додавання індикаторного розчину, якщо вони перебували на світлі.
6. Панель має бути використана не пізніше **30** хвилин з моменту приготування інокуляту в AST пробірці.
7. Панелі мають бути встановлені в прилад протягом **30** хвилин після їх інокуляції. Панелі повинні перебувати в інокуляційній станції доти, доки надлишок рідини не буде повністю поглинений. Панелі мають стояти вертикально в контейнері, доки не будуть встановлені в прилад. З інокульованими панелями слід поводитися обережно, уникаючи ударів і різких рухів.

# 8

## Інокуляція панелей

Для панелей BD Phoenix™AST при використанні суспензії з каламутністю 0.5 за МакФарландом

Перед інокуляцією: перевірте цілісність пакування панелі, не використовуйте, якщо пакування пошкоджене або розкрито. Розпакуйте панель, видаліть десикант з упаковки. Не використовуйте панель, якщо в пакуванні не було десиканта або його пакування було пошкоджено



1

Підшийте панелі та контрольні чашки. Встановіть панелі на інокуляційну станцію отворами догори.



2

Помістіть одну ID пробірку та одну AST пробірку у відповідні лунки на інокуляційній станції.



3

Використовуючи асептичну техніку, перенесіть колонії з потрібною морфологією ватною або дерев'яною паличкою.



4

Ресуспендуйте колонії в пробірці з бульйоном Phoenix ID об'ємом у 4,5 мл або 2,2 мл.



5

Закрийте ID пробірку кришкою і збовтайте на міксері протягом 5 секунд.



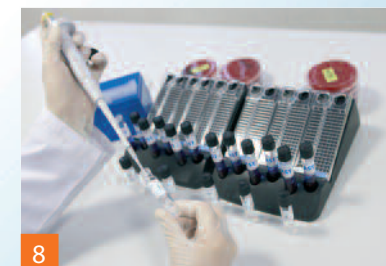
6

Встановіть пробірку в нефелометр. Виміряйте каламутність пробірки, щоб переконатися, що оптична щільність суспензії відповідає 0,5 за МакФарландом (допускається 0,5-0,6) у разі низької конц. інокуляту.



7

Додайте в пробірку AST дві краплі AST індикаторного розчину. Закрийте кришку пробірки і розмішайте шляхом перевертання пробірки. **НЕ СТРУШУВАТИ!**



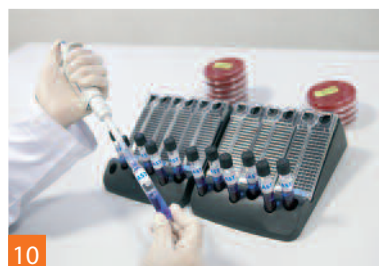
8

Використовуючи піпетку, перенесіть 25 мл стандартизованої бактеріальної суспензії з пробірки з ID бульйоном у пробірку з AST бульйоном.



9

Закрийте AST пробірку і переверніть кілька разів для перемішування.



10

Перелийте інокулят з AST пробірки в отвір на AST стороні панелі (85 лунок).



11

Дайте рідині протекти вниз, не чіпаючи панель. Закрийте кришку панелі.



12

Помістіть панелі в контейнер для транспортування. Встановіть панелі в прилад Phoenix.



13

Рекомендується проводити контроль чистоти культури в ID і AST інокуляті. Відберіть стерильною петлею краплю розчину з кожної пробірки і перенесіть її на чашку з агаром.

## Примітки:

1. Панелі мають бути використані протягом **2** годин з моменту розкриття індивідуальної упаковки.
2. Для проведення контролю чистоти культури, необхідно відібрати стерильною петлею краплю розчину як з ID, так і з AST пробірок і перенести її на чашкуз агаром. Інкубуйте чашку протягом **24- 48** годин за температури **35°C**.
3. Якщо щільність суспензії менша, додайте колоній в інокулят і повторіть пункти 3-6. Якщо щільність надто висока, необхідно приготувати нову суспензію.
4. Стандартизована бактеріальна суспензія в ID бульйоні має бути використана протягом **60** хвилин після приготування.
5. Дозвольте AST індикаторному розчину нагрітися до кімнатної температури перед його додаванням у бульйон.  
Невикористана частина розчину має бути повернута в умови **2° - 8°** якомога швидше. Не зберігайте її за кімнатної температури довше **2** годин.  
Розкритий індикаторний розчин має бути використаний протягом **14** днів. Після додавання індикаторного розчину в AST бульйон, суміш можна зберігати до **8** годин у темряві та за кімнатної температури. Пробірки мають бути використані протягом **2** годин після додавання індикаторного розчину, якщо вони перебували на світлі.
6. Панель має бути використана не пізніше **30** хвилин з моменту приготування інокуляту в AST пробірці.
7. Панелі мають бути встановлені в прилад протягом **30** хвилин після їх інокуляції. Панелі повинні перебувати в інокуляційній станції доти, доки надлишок рідини не буде повністю поглинений. Панелі мають стояти вертикально в контейнері, доки не будуть встановлені в прилад.  
З інокульованими панелями слід поводитися обережно, уникаючи ударів і різких рухів.