



الجمهوريَّة الجَزائِرِيَّة
الديمقُراطِيَّة الشعُبِيَّة

الجَريدة الرَّسمِيَّة

اتفاقيات دولية، قوانين، ومراسيم
فترادات وأراء، مقررات، مناشير، إعلانات وبلاغات

الإدارة والتحرير
الامانة العامة للحكومة

WWW.JORADP.DZ

الطبع والاشتراك
المطبعة الرسمية

حي البساتين، بئر مراد رais، ص.ب. 376 - الجزائر - محطة
الهاتف : 021.54.35.06 إلى 09

021.65.64.63

021.54.35.12

فاكس 3200-50 ح.ج.ب

Télex : 65 180 IMPOF DZ

بنك الفلاحة والتنمية الريفية 060.300.0007 68 KG

حساب العملة الأجنبية للمشتركين خارج الوطن

بنك الفلاحة والتنمية الريفية 060.320.0600.12

الجزائر
تونس
المغرب
ليبيا
موريطانيا

الاشتراك
سنوي

سنة سنة

2675,00 دج 1090,00 دج

5350,00 دج 2180,00 دج

تزداد عليها

نفقات الإرسال

النسخة الأصلية

النسخة الأصلية وترجمتها

ثمن النسخة الأصلية 14,00 دج

ثمن النسخة الأصلية وترجمتها 28,00 دج

ثمن العدد الصادر في السنين السابقتين : حسب التسعيرة.

وتسلم الفهارس مجاناً للمشتركين.

المطلوب إرفاق لفيفة إرسال الجريدة الأخيرة سواء لتجديدها أو للاحتجاج أو للتغيير العنوان.

ثمن النشر على أساس 60,00 دج للسطر.

- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 17-25 المؤرخ في 19 ربیع الثاني عام 1438 الموافق 18 يناير سنة 2017 المتضمن تكليف وزير السكن والعمان والمدينة بمهام وزير التجارة بالذیابة،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 39-90 المؤرخ في 3 رجب عام 1410 الموافق 30 يناير سنة 1990 والمتصل برقابة الجودة وقمع الغش، المعدل والتمم، لا سيما المادة 19 منه،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 02-453 المؤرخ في 17 شوال عام 1423 الموافق 21 ديسمبر سنة 2002 الذي يحدد صلاحيات وزير التجارة،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 05-465 المؤرخ في 4 ذي القعدة عام 1426 الموافق 6 ديسمبر سنة 2005 والمتصل بتقييم المطابقة،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 13-328 المؤرخ في 20 ذي القعدة عام 1434 الموافق 26 سبتمبر سنة 2013 الذي يحدد شروط وكيفيات اعتماد المخبر قصد حماية المستهلك وقمع الغش،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 15-172 المؤرخ في 8 رمضان عام 1436 الموافق 25 يونيو سنة 2015 الذي يحدد الشروط والكيفيات المطبقة في مجال الصنائص الميكروبیولوجیة للمواد الغذائية،

- وبمقتضى القرار المؤرخ في 28 رجب عام 1435 الموافق 28 مايو سنة 2014 الذي يجعل منهج تحضير العينات وال محلول الأم والتخفيفات العشرية قصد الفحص الميكروبیولوجي إجباريا،

يقرّ ما يأتي :

المادة الأولى : تطبيقا لأحكام المادة 19 من المرسوم التنفيذي رقم 39-90 المؤرخ في أول رمضان عام 1410 الموافق 27 مارس سنة 1990 والمذكور أعلاه، تخول لمديرى الصيد البحري والموارد الصيدية في الولايات سلطة التعيين والتسخير الإداري للمستخدمين العاملين تحت سلطتهم، باستثناء المقررات المتعلقة بالمناصب العليا.

المادة 2 : من أجل البحث وإحصاء بكتيريا القولون بواسطة تقنية العدد الأكثر احتمالا، تلزم مخبر قمع الغش والمخابر المعتمدة لهذا الغرض باستعمال المنهج المبين في الملحق المرفق بهذا القرار. يجب أن يستعمل هذا المنهج من طرف المخبر عند الأمر بإجراء خبرة.

المادة 3 : ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية.

حرر بالجزائر في 20 جمادى الثانية عام 1438 الموافق 19 مارس سنة 2017، يجعل المنهج الأفقي للبحث وإحصاء بكتيريا القولون بواسطة تقنية العدد الأكثر احتمالا، إجباريا.

عبد المجيد تبون

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 90-99 المؤرخ في أول رمضان عام 1410 الموافق 27 مارس سنة 1990 والمتصل بسلطة التعيين والتسخير الإداري بالنسبة للموظفين وأعوان الإدارة المركزية والولايات والبلديات والمؤسسات العمومية ذات الطابع الإداري،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 01-135 المؤرخ في 28 صفر عام 1422 الموافق 22 مايو سنة 2001 المتضمن إنشاء مديريات للصيد البحري والموارد الصيدية في الولايات وتنظيمها وسيرها،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 16-242 المؤرخ في 20 ذي الحجة عام 1437 الموافق 22 سبتمبر سنة 2016 الذي يحدد صلاحيات وزير الفلاحة والتنمية الريفية والصيد البحري،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 17-182 المؤرخ في 3 رمضان عام 1438 الموافق 29 مايو سنة 2017 الذي يرخص لأعضاء الحكومة تفويض إمضائهم،

- وبعدأخذ رأي السلطة المكلفة بالوظيفة العمومية والإصلاح الإداري،

يقرّ ما يأتي :

المادة الأولى : تطبيقا لأحكام المادة 2 من المرسوم التنفيذي رقم 90-99 المؤرخ في أول رمضان عام 1410 الموافق 27 مارس سنة 1990 والمذكور أعلاه، تخول لمديرى الصيد البحري والموارد الصيدية في الولايات سلطة التعيين والتسخير الإداري للمستخدمين العاملين تحت سلطتهم، باستثناء المقررات المتعلقة بالمناصب العليا.

المادة 2 : ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية.

حرر بالجزائر في 19 شوال عام 1438 الموافق 13 يوليو سنة 2017.

عبد القادر بوعزقي

وزارة التجارة

قرار مؤرخ في 20 جمادى الثانية عام 1438 الموافق 19 مارس سنة 2017، يجعل المنهج الأفقي للبحث وإحصاء بكتيريا القولون بواسطة تقنية العدد الأكثر احتمالا، إجباريا.

إن وزير التجارة،

- بمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 15-125 المؤرخ في 25 رجب عام 1436 الموافق 14 مايو سنة 2015 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة، المعدل،

1.1.3. تزرع عينة التجربة في أنبوب يحتوي على مرق مغذي انتقائي، بعد ذلك تحضن في درجة حرارة 30°C أو 37°C ، خلال 24 ساعة أو 48 ساعة.

2.1.3. يزرع وسط تأكيد انطلاقا من الزرع المتحصل عليه في (1.1.3) عندما يظهر تعكر و/أو غاز، بعد ذلك يحضر في درجة حرارة 30°C أو 37°C ، خلال 24 ساعة أو 48 ساعة.

3.1.3. يتم التأكيد من وجود بكتيريا القولون في حالة ظهور تعكر أو غاز في الأنابيب المتحصل عليها في (2.1.3).

2.3. إحصاء بكتيريا القولون بتقنية العدد الأكثر احتمالا :

1.2.3. تزرع ثلاثة (3) أنابيب من الوسط المغذي الانتقائي السائل مضاعف التركيز بكمية محددة من عينة التجربة، إذا كان المنتوج الأولي سائلاً أو بكمية محددة من محلول الأم في حالة المنتجات الأخرى.

2.2.3. تزرع ثلاثة (3) أنابيب من الوسط المغذي الانتقائي السائل عادي التركيز بكمية محددة من عينة التجربة، إذا كان المنتوج الأولي سائلاً أو بكمية محددة من محلول الأم في حالة المنتجات الأخرى. في نفس الشروط تزرع أنابيب من الوسط عادي التركيز بتخفيفات عشرية متحصل عليها من عينة التجربة أو من محلول الأم.

3.2.3. التحضين في 30°C أو في 37°C :

- خلال 24 ساعة، للأنبيب من وسط مغذي انتقائي مضاعف التركيز،
- وخلال 24 ساعة أو 48 ساعة، للأنبيب من وسط عادي التركيز.

تفحص هذه الأنابيب لتحديد تشكل محتمل للغاز أو ضباب يمنع الكشف عن تشكل الغاز.

4.2.3. تزرع سلسلة أنابيب من وسط الإثبات بالزرع المتحصل عليه من أنابيب الوسط المغذي الانتقائي مضاعف التركيز وبزرع متحصل عليه من أنابيب الوسط المغذي الانتقائي عادي التركيز التي أظهرت تشكل غاز أو ضباب يمنع الكشف عن تشكل الغاز.

الملحق

المنهج الأفقي للبحث وإحصاء بكتيريا القولون بواسطة تقنية العدد الأكثر احتمالا (NPP)

1. مجال التطبيق :

يهدف هذا المنهج إلى تحديد طريقة العمل وكذا التوجيهات العامة للبحث وإحصاء بكتيريا القولون.

يطبق على :

- المنتجات الموجهة للاستهلاك البشري والمنتجات الموجهة لتغذية الحيوانات،

- عينات الوسط الموجودة بالقرب من وحدة إنتاج ومعالجة الأغذية.

يجري الإحصاء بحسب العدد الأكثر احتمالاً (NPP) بعد التحضين في درجة حرارة 30°C أو 37°C في وسط سائل.

ملاحظة : فيما يخص الحليب ومنتجاته الحليب، يكون التحضين في درجة حرارة 30°C .

يطبق هذا المنهج عندما يكون العدد المرتقب لبكتيريا القولون محصورا بين 1 و 100 في الملييلتر (ملل) أو في الغرام (غ) من العينة الخاضعة للتجربة.

2. مصطلحات و تعاريف :

يقصد في مفهوم هذا المنهج، بما يأتي :

1.2. بكتيريا القولون :

بكتيريا تخمر الأكتوز مع تشكيل غاز في درجة حرارة 30°C أو 37°C .

2.2. البحث من بكتيريا القولون :

إظهار وجود أو غياب بكتيريا القولون في كمية معينة من المنتوج.

3.2. إحصاء بكتيريا القولون :

العدد الأكثر احتمالاً لبكتيريا القولون الذي تم إيجاده في الملييلتر (ملل) أو في الغرام (غ) من عينة التجربة.

3. المبدأ :

1.3. البحث من بكتيريا القولون :

2.1.2.4 التحضير :

يذوب في الماء، إذا اقتضى الأمر، وسط الزرع الكامل المنزوع الماء مع التسخين.

يعدل العامل الهيدروجيني (pH)، إذا اقتضى الأمر، بحيث أنه يصبح $0,2 \pm 6,8$ في درجة حرارة 25°C بعد التعقيم.

توزيع أوساط الزرع بكميات ذات 10 مللي في:

- أنابيب ذات أبعاد تقريرية 16 ملم X 160 ملم (4.5) تحتوي على أجراس دورهام (5.5) في حالة الوسط عادي التركيز.

- أنابيب ذات أبعاد تقريرية 20 ملم X 200 ملم (4.5) [بدون أجراس دورهام (5.5)] في حالة الوسط مضاعف التركيز.

يعقم في جهاز التعقيم بدرجة حرارة 121°C م خلال 15 دقيقة. بعد التعقيم، يجب أن لا تحتوي أجراس دورهام (5.5) على فقاعات هواء.

2.2.4 وسط الإثبات: مرق لاكتوزي صفراوي بالأخضر اللامع (Bouillon lactosé bilié au vert brillant) :

1.2.2.4 المكونات :

10 غ	عصارة أنزيمية من الكازين
10 غ	لاكتوز ($\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}, \text{H}_2\text{O}$)
20 غ	عصارة صفراوية للبقر مجففة
0,0133 غ	أخضر لامع
1000 ملل	ماء

2.2.2.4 التحضير :

تذوب في الماء، مكونات وسط الزرع الكامل المنزوع الماء مع التسخين، إذا اقتضى الأمر.

يعدل العامل الهيدروجيني (pH) إذا اقتضى الأمر، بحيث أنه يصبح $0,2 \pm 7,2$ في درجة حرارة 25°C بعد التعقيم.

توزيع أوساط الزرع بكميات ذات 10 مللي في أنابيب ذات أبعاد تقريرية 16 ملم X 160 ملم (4.5) تحتوي على أجراس دورهام (5.5).

5.2.3 تحضن أنابيب من (4.2.3) في 30°C ، أو في 37°C ، خلال 24 سا أو 48 سا وتحفص هذه السلسلة الجديدة من الأنابيب لتحديد تشكل محتمل للفاز.

6.2.3 انطلاقا من عدد أنابيب هذه السلسلة الجديدة (5.2.3) التي أظهرت تشكل الفاز، يحدد العدد الأكثر احتمالا (NPP) لبكتيريا القولون في الميليلتر (ملل) أو في الغرام (غ) لعينة التجربة بواسطة جدول NPP.

4. المخلفات وأوساط الزرع :**1.4 المخلفات :**

ينبغي أن تحضر المخلفات وفقا للتوجيهات المبينة في مناهج التحليل المتعلقة بتحضير عينات التجربة والمحلول الأم والتخفيضات العشرية بغرض الفحص الميكروبولوجي والمحددة عن طريق التنظيم الساري المفعول.

بالنسبة لمنتجات الحليب ينبغي أن يستند إلى منهج التحليل المتعلق بتحضير عينات التجربة والمحلول الأم والتخفيضات العشرية بغرض الفحص الميكروبولوجي للحليب ومنتجاته والمحدد عن طريق التنظيم الساري المفعول.

2.4 وسط الزرع :

1.2.4 وسط مغذي انتقائي: مرق بالتربيتوذ ولوريل السولفات (Bouillon à la tryptose et au lauryle sulfate)

1.1.2.4 التركيبة :

وسط عادي التركيز (ب)	وسط مضاعف التركيز (أ)	
عصارة أنزيمية من الحليب والبروتينات الحيوانية 20 غ	عصارة أنزيمية من الحليب والبروتينات الحيوانية 40 غ	
لاكتوز 5 غ	لاكتوز ($\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}, \text{H}_2\text{O}$) 10 غ	
أحادي هيدروجين فوسفات البوتاسيوم (K_2HPO_4) 2,75 غ	أحادي هيدروجين فوسفات البوتاسيوم (K_2HPO_4) 5,5 غ	
ثنائي هيدروجين فوسفات البوتاسيوم (KH_2PO_4) 2,75 غ	ثنائي هيدروجين فوسفات البوتاسيوم (KH_2PO_4) 5,5 غ	
كلورور الصوديوم 5 غ	كلورور الصوديوم 10 غ	
لوريل سولفات الصوديوم 0,1 غ	لوريل سولفات الصوديوم 0,2 غ	
ماء 1000 ملل	ماء 1000 ملل	

8. طريقة العمل :

يجري حسب ما هو مشار إليه في التمثيل البياني المرفق بهذا المنهج.

1.8 طريقة البحث : (الشكل 1.)

1.8.1 مينة التجربة والمحلول الأم والتخفيفات :

يجب أن يحضر المحلول الأم والتخفيفات طبقاً لمناهج التحليل المتعلقة بتحضير عينات التجربة والمحلول الأم والتخفيفات العشرية لغرض الفحص الميكروببيولوجي والمحدة عن طريق التنظيم الساري المفعول.

2.1.8 الزرع والتحضين :

1.2.1.8 بحسب حد الكشف المطلوب، تنقل x مل من العينة المراد فحصها إذا ما كانت العينة سائلة، أو x مل من المحلول الأم في حالة المنتجات الأخرى، إلى أنبوب يحتوي على 10 مل من الوسط المغذي الانتقائي مضاعف التركيز (1.1.2.4) $\leq 1 \text{ مل} < x \leq 10 \text{ مل}$ ، أو إلى أنبوب يحتوي على 10 مل من الوسط الانتقائي المغذي عادي التركيز (1.1.2.4.б) $x \geq 1 \text{ مل}$.

2.2.1.8 يترك أنبوب وسط الزرع مضاعف التركيز (1.2.1.8) في جهاز التحضين (2.5) في درجة حرارة 30°C أو 37°C خلال $24 \text{ سا} \pm 2 \text{ سا}$.

3.2.1.8 يترك أنبوب الوسط عادي التركيز (1.2.1.8) في جهاز التحضين (2.5) في درجة حرارة 30°C أو 37°C ، خلال $24 \text{ سا} \pm 2 \text{ سا}$ ، أو خلال $48 \text{ سا} \pm 2 \text{ سا}$ إذا لم يلاحظ في هذا الطور تشكّل غاز أو تعكر يمنع الكشف عن تشكّل الغاز.

3.1.8 الإثبات : (الشكل 3.)

1.3.1.8 يزرع أنبوب من وسط الإثبات (2.2.4) بواسطة مقبض (3.5) انطلاقاً من الأنبوب المحضن في (2.2.1.8). يحضن في جهاز التحضين (2.5) في درجة حرارة 30°C ، أو 37°C خلال $24 \text{ سا} \pm 2 \text{ سا}$ ، أو خلال $48 \text{ سا} \pm 2 \text{ سا}$ إذ لم يلاحظ تشكّل غاز في هذا الطور.

2.3.1.8 يجرى بنفس الطريقة كما في (1.3.1.8) بالنسبة للأنبوب التي تم تحضينها في (3.2.1.8) والتي

يعقم في جهاز التعقيم بدرجة حرارة 121°C خلال 15 دقيقة. بعد التعقيم، يجب أن لا تحتوي أجراس دورهام (5.5) على فقاعات هواء.

5. الأجهزة والأدوات الزجاجية :

الأجهزة المستعملة في مختبر الميكروببيولوجيا، ولا سيما ما يأتي :

1.5 جهاز التعقيم بالحرارة الجافة (فرن) أو بالحرارة الرطبة (جهاز التعقيم).

2.5 جهاز التحضين يضبط عند $30^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ، أو $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$.

3.5 مقبض ملحق من بلاتين الإيريديوم أو من نيكل الكروم قطره 3 ملم بالتقريب أو مقابض ملحة غير قابلة للصيانة.

4.5 أنابيب اختبار أبعادها 16 ملم X 160 ملم و 20 ملم X 200 ملم تقريباً.

5.5 أجراس دورهام ذات أبعاد مناسبة لاستعمالها في أنابيب 16 ملم X 160 ملم (4.5).

6.5 ماصات ذات سيلان كلي سعتها الاسمية 1 ملل و 10 ملل.

7.5 جهاز قياس العامل الهيدروجيني (pH- متر)، بتذكير ± 0.1 وحدة من العامل الهيدروجيني (pH) في درجة حرارة 25°C .

6. اقتطاع العينات :

ينصح بإجراء اقتطاع العينات طبقاً لمنهج خاص بالمنتج المراد فحصه.

يجب أن يتلقى المخبر عينة ممثلة وغير متملّفة أو تغيرت أثناء النقل والتخزين.

7. تحضير مينة التجربة :

يجب أن تحضر عينة التجربة طبقاً لمنهج التحليل المتعلقة بتحضير عينات التجربة والمحلول الأم والتخفيفات العشرية لغرض الفحص الميكروببيولوجي والمحدة عن طريق التنظيم الساري المفعول.

5.2.2.8 تحضن أنابيب من الوسط مضاعف التركيز المتحصل عليها في (2.2.2.8) في جهاز التحضين (2.5) في درجة حرارة 30°C ، أو 37°C خلال $24\text{ سا} \pm 2\text{ سا}$.

6.2.2.8 تحضن الأنابيب من الوسط عادي التركيز المتحصل عليها في (3.2.2.8) و (4.2.2.8) في جهاز التحضين (2.5) في درجة حرارة 30°C ، أو 37°C خلال $24\text{ سا} \pm 2\text{ سا}$ ، إذا لم يلاحظ في هذا الطور تشكيل غاز أو تعكر يمنع الكشف عن انطلاق غازي، يمدد التحضين إلى $48\text{ سا} \pm 2\text{ سا}$.

3.2.8 الإثبات : (الشكل.3)

1.3.2.8 يزرع أنبوب من وسط الإثبات (2.2.4) بواسطة مقبض ملحق (3.5) انطلاقاً من الأنابيب المحسنة حسب (5.2.2.8) يحضر في جهاز التحضين (2.5) في درجة حرارة 30°C ، أو 37°C خلال $24\text{ سا} \pm 2\text{ سا}$ ، أو إذا لم يلاحظ خلال هذا الطور تشكيل غاز، يمدد التحضين إلى $48\text{ سا} \pm 2\text{ سا}$.

2.3.2.8 تجرى العملية بنفس الطريقة كما في (1.3.2.8) بالنسبة لأنابيب التي تم تحضيرها في (6.2.2.8) والتي أظهرت تشكيل غاز أو تعكر يمنع الكشف عن تشكيل غاز، وهذا حالما تلاحظ إحدى هذه الظواهر (أي بعد $24\text{ سا} \pm 2\text{ سا}$ ، أو بعد $48\text{ سا} \pm 2\text{ سا}$).

4.2.8 تفسير النتائج : (الشكل.2)

لكل تخفيف يحسب العدد الإجمالي لأنابيب التي يلاحظ فيها انطلاق غازي في (3.2.8) (أنابيب موجبة) بعد $24\text{ سا} \pm 2\text{ سا}$ ، واحتمالاً بعد $48\text{ سا} \pm 2\text{ سا}$.

9. المساواة والتعبير عن النتائج :

وفقاً لتقنية تفسير النتائج (4.1.8) يصرح بوجود أو غياب بكتيريا القولون في عينة التجربة ذات x غ أو x مل في المنتوج المجرب.

يحسب العدد الأكثر احتمالاً (NPP) لبكتيريا القولون لكل أنبوب من الأنابيب الإيجابية لكل واحد من التخفيفات، وذلك طبقاً لجدول الإحصاء المحددة حسب التقنيات المعترف بها.

أظهرت انطلاق غاز أو تعكر يمنع الكشف عن تشكيل غاز، وهذا حالما تلاحظ إحدى هاتين الظاهرتين (أي بعد $24\text{ سا} \pm 2\text{ سا}$ ، أو بعد $48\text{ سا} \pm 2\text{ سا}$).

4.1.8 تفسير النتائج : (الشكل.1)

يعتبر كأنبوب موجب، كل أنبوب ناتج من (1.3.1.8)، أو من (2.3.1.8) ولوحظ فيه تشكيل غاز بعد $24\text{ سا} \pm 2\text{ سا}$ أو بعد $48\text{ سا} \pm 2\text{ سا}$.

2.8 طرق إحصاء العدد الأكثر احتمالاً (NPP) :

(الشكل.2)

1.2.8 العينة الماخوذة للتجربة والمحلول الأم والتخفيفات :

يحضر عدد كافٍ من التخفيفات للتحقق من أن كل أنابيب التخفيف الأخير تعطي نتيجة سالبة.

من أجل تحضير التخفيفات يستند إلى مناهج التحليل المتعلقة بتحضير عينات التجربة والمحلول الأم والتخفيفات العشرية لغرض الفحص الميكروبولوجي والمحددة عن طريق التنظيم الساري المفعول.

2.2.8 الزرع والتحضين :

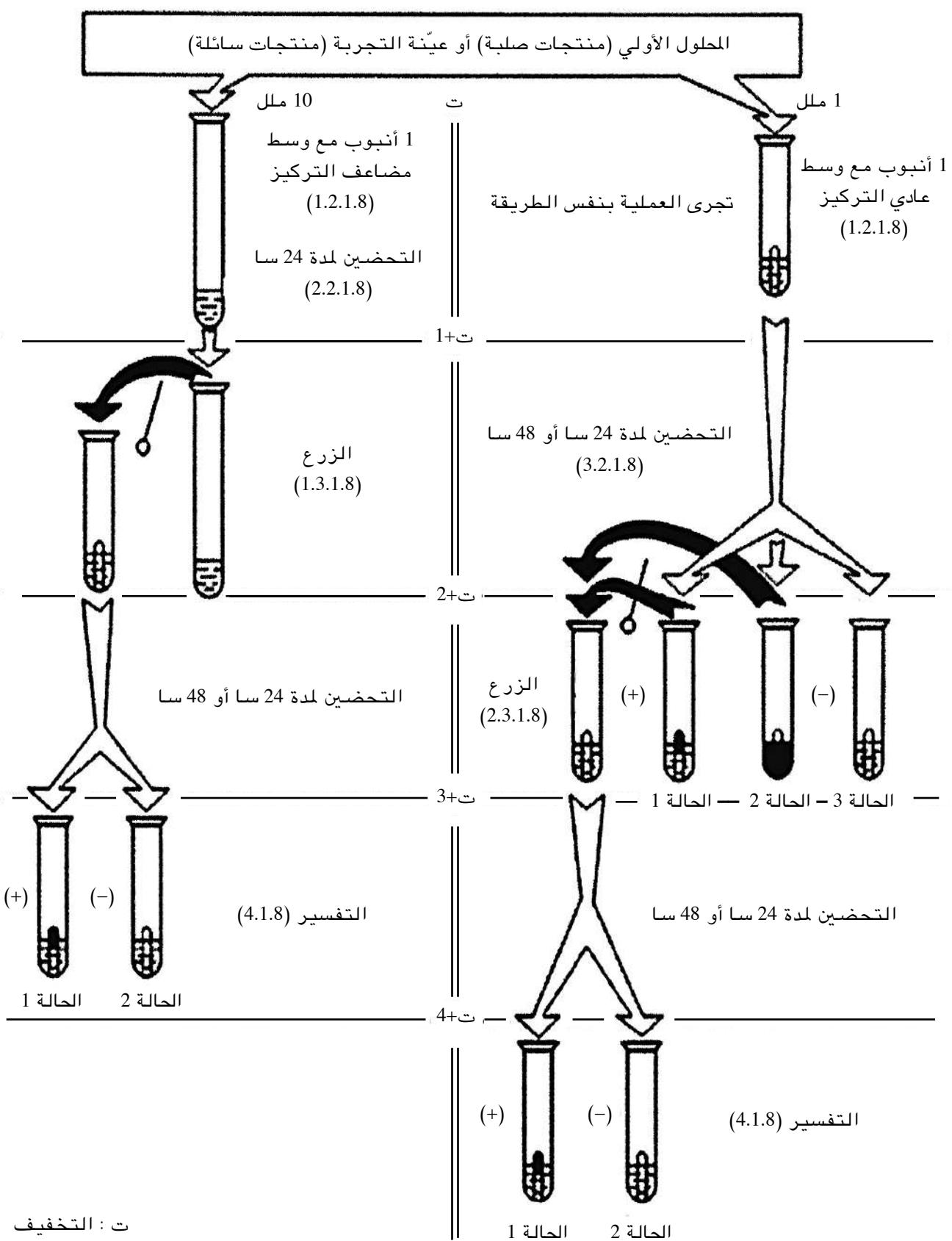
1.2.2.8 من المعتمد أن تمزج ثلاثة (3) أنابيب لكل سلسلة من سلاسل التخفيفات. إلا أنه بالنسبة لبعض المنتجات و/ أو كل مرة إذا طلب الوضع دقة كبيرة، يكون مستحسناً زرع سلسلة أكثر من ثلاثة (3) أنابيب [مثلاً خمسة (5) أنابيب].

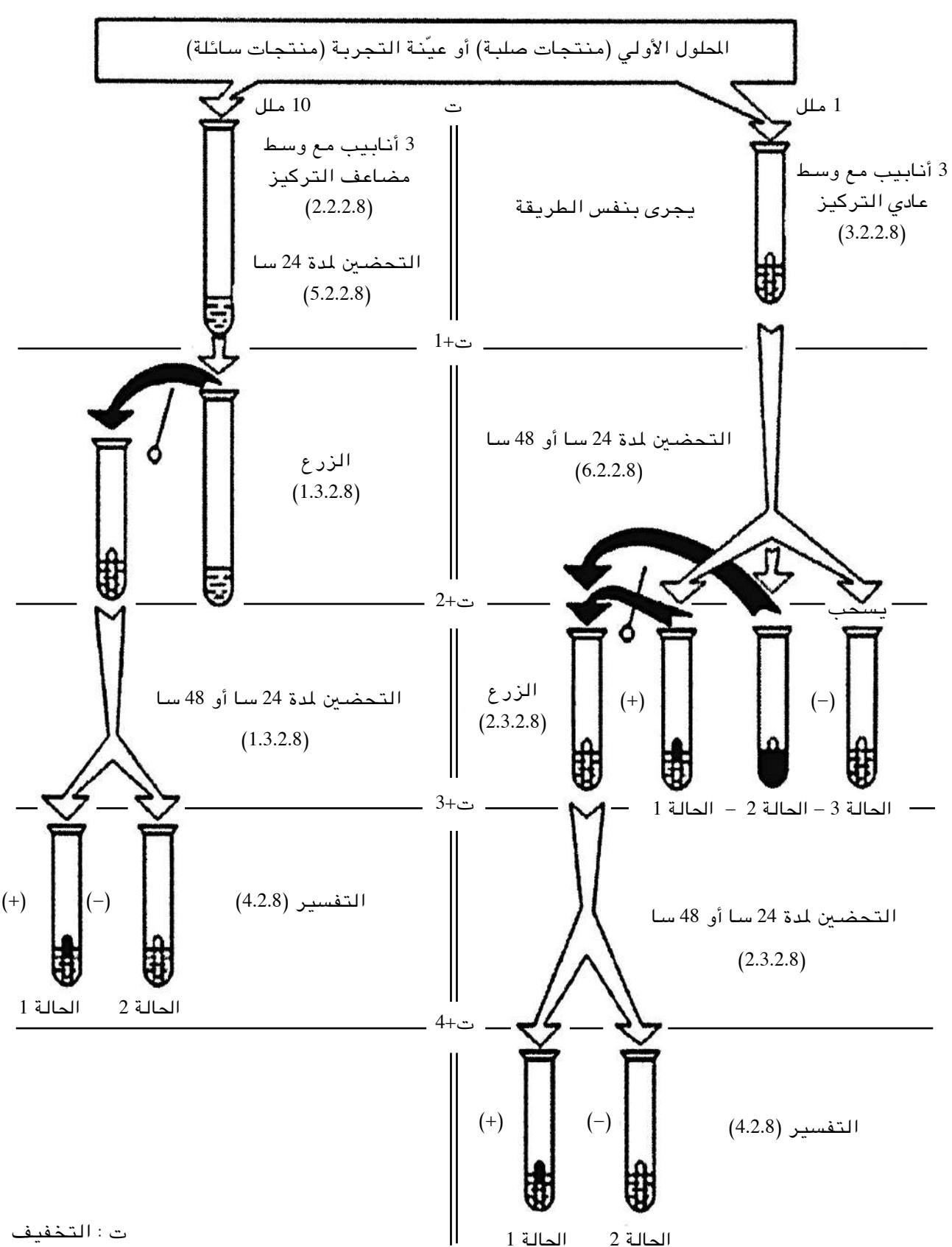
2.2.2.8 تأخذ ثلاثة (3) أنابيب من الوسط المغذي الانتقائي مضاعف التركيز (1.1.2.4) (أ) وبواسطة ماصة معقمة (6.5)، ينقل إلى كل هذه الأنابيب 10 مل من عينة التجربة إذا ما كان المنتوج سائلاً أو 10 مل من المحلول الأم في حالة المنتجات الأخرى.

3.2.2.8 تأخذ إذاً ثلاثة (3) أنابيب من الوسط المغذي الانتقائي عادي التركيز (1.1.2.4.ب) وبواسطة ماصة معقمة جديدة (6.5) ينقل إلى كل من هذه الأنابيب 1 مل من عينة التجربة إذا ما كان المنتوج سائلاً، أو 1 مل من محلول الأم في حالة المنتجات الأخرى.

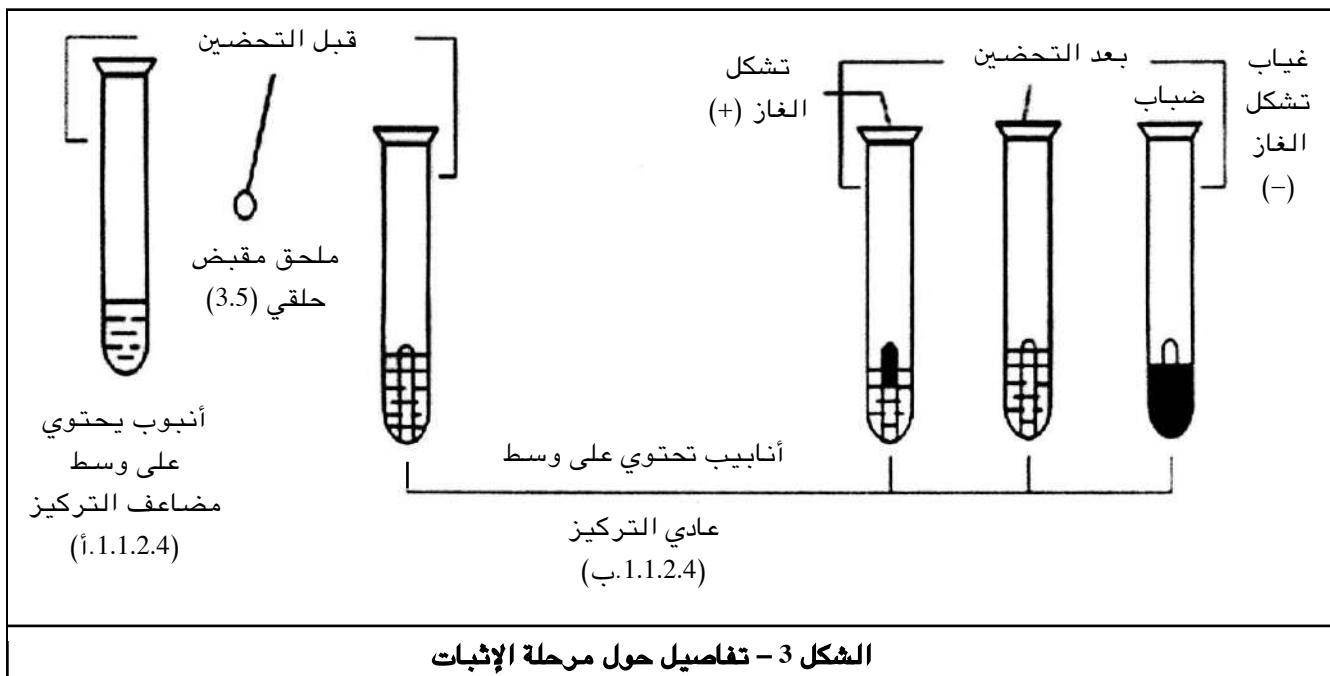
4.2.2.8 بالنسبة لكل من التخفيفات المعاوية، تجرى العملية كما هو مبين في (3.2.2.8) تستعمل ماصة معقمة جديدة (6.5) لكل تخفيف ويمزج الزرع مع الوسط جيداً.

التمثيل البياني لطريقة العمل





الشكل 2 - منهج الإحصاء



الشكل 3 - تفاصيل حول مرحلة الإثبات

بموجب قرار مؤرخ في 17 شعبان عام 1438 الموافق 14 مايو سنة 2017، يجدد اعتماد الهيئة الخاصة لتنصيب العمال المسماة "مغرب أو مبلوا" الكائنة بـ حي 142 مسكن، عمارة 15 - الدرارية، الجزائر، طبقاً لأحكام المادة 14 من المرسوم التنفيذي رقم 123-07 المؤرخ في 6 ربیع الثاني عام 1428 الموافق 24 أبريل سنة 2007 الذي يضبط شروط وكيفيات منح الاعتماد للهيئات الخاصة لتنصيب للهيئات الخاصة لتنصيب العمال وسحبه منها ويحدد دفتر الأعباء النموذجي المتعلق بممارسة الخدمة العمومية لتنصيب العمال.

بموجب قرار مؤرخ في 17 شعبان عام 1438 الموافق 14 مايو سنة 2017، يجدد اعتماد الهيئة الخاصة لتنصيب العمال المسماة "بروسبيكت بلوس تنصيب" الكائنة بـ حي المستقبل، فيلا رقم 266 - دالي إبراهيم، الجزائر، طبقاً لأحكام المادة 14 من المرسوم التنفيذي رقم 123-07 المؤرخ في 6 ربیع الثاني عام 1428 الموافق 24 أبريل سنة 2007 الذي يضبط شروط وكيفيات منح الاعتماد للهيئات الخاصة لتنصيب العمال وسحبه منها ويحدد دفتر الأعباء النموذجي المتعلق بممارسة الخدمة العمومية لتنصيب العمال.

بموجب قرار مؤرخ في 17 شعبان عام 1438 الموافق 14 مايو سنة 2017، يجدد اعتماد الهيئة الخاصة لتنصيب العمال المسماة "خدمات التشغيل" الكائنة بالتعاونية العقارية الألفية، حي 11 ديسمبر 1960،

وزارة العمل والتشغيل والضمان الاجتماعي

قرارات مؤرخة في 17 شعبان عام 1438 الموافق 14 مايو سنة 2017، تتضمن تجديد اعتماد هيئات خاصة لتنصيب العمال.

بموجب قرار مؤرخ في 17 شعبان عام 1438 الموافق 14 مايو سنة 2017، يجدد اعتماد الهيئة الخاصة لتنصيب العمال المسماة "سفيور بروفيسيونال سيرفيسيز" الكائنة بـ حي 241 مسكن فيكو الهضبة الحمراء، بناء رقم 8، المقارية، الجزائر، طبقاً لأحكام المادة 14 من المرسوم التنفيذي رقم 123-07 المؤرخ في 6 ربیع الثاني عام 1428 الموافق 24 أبريل سنة 2007 الذي يضبط شروط وكيفيات منح الاعتماد للهيئات الخاصة لتنصيب العمال وسحبه منها ويحدد دفتر الأعباء النموذجي المتعلق بممارسة الخدمة العمومية لتنصيب العمال.

بموجب قرار مؤرخ في 17 شعبان عام 1438 الموافق 14 مايو سنة 2017، يجدد اعتماد الهيئة الخاصة لتنصيب العمال المسماة "أرش كونسليلوم الجزائر" الكائنة بـ حي 48 تعاونية الأطباء، نهج مكلي - بن عكنون، الجزائر، طبقاً لأحكام المادة 14 من المرسوم التنفيذي رقم 123-07 المؤرخ في 6 ربیع الثاني عام 1428 الموافق 24 أبريل سنة 2007 الذي يضبط شروط وكيفيات منح الاعتماد للهيئات الخاصة لتنصيب العمال وسحبه منها ويحدد دفتر الأعباء النموذجي المتعلق بممارسة الخدمة العمومية لتنصيب العمال.