

Ultra Rapid Readout
Fluorescence System

- Hole with special paper / Orificio con papel especial
- Plastic cap / Tapa plástica
- Plastic tube / Tubo plástico
- Identification label / Etiqueta identificadora
- Process indicator / Indicador de proceso
- Glass ampoule and growth medium / Ampolla de vidrio y medio de cultivo
- Filter / Filtro
- Spore carrier / Portador de esporas

Producto Autorizado por ANMAT PM 1614-1

Quality certification
Certificado de calidad
Bionova® BT224Steam sterilization / Esterilización por Vapor
Geobacillus stearothermophilus ATCC 7953

LOT



Heat shock population / Población _____ CFU / UFC

D - value / Valor D (121 °C) _____ min.

Survival time / Tiempo de sobrevida _____ min.

Survival time = (log₁₀ labeled population - 2) x labeled D-value

Kill time / Tiempo de muerte _____ min.

Kill time = (log₁₀ labeled population + 4) x labeled D-value

D - value / Valor D (132 °C) _____ sec./seg.

Survival time / Tiempo de sobrevida _____ min.

Survival time = (log₁₀ labeled population - 2) x labeled D-value

Kill time / Tiempo de muerte _____ min.

Kill time = (log₁₀ labeled population + 4) x labeled D-value

Z-value / Valor Z _____ °C

System's sensitivity / Sensibilidad del Sistema:

System's sensitivity is determined as the difference between the number of positive indicators after 7-day incubation and false negative indicators (negative by fluorescence readout and visually positive) in relation to the number of 7-day positive indicators. / La sensibilidad del sistema se determina como la diferencia entre el número de indicadores positivos después de 7 días de incubación y los indicadores falsos negativos (negativos por lectura de fluorescencia y positivos visualmente) en relación al número de indicadores positivos luego de 7 días de incubación.

(*) Sensitivity = (Nº Positives at 7 days) - (Nº False negatives) / (Nº Positives at 7 days) X 100 ≥ 97%

Parameters determined at time of manufacture according to ISO 11138-1; 2017, ISO 11138-3: 2017 and IRAM 37102: 1999 (Parts 1 and 3) standards. The values shown are reproducible only under the same conditions under which they were determined.

Parámetros determinados al momento de la fabricación según normas ISO 11138-1: 2017, ISO 11138-3: 2017 e IRAM 37102: 1999 (Partes 1 y 3). Los valores presentados son reproducibles solo bajo las mismas condiciones en las cuales fueron determinados.

ISO and USP Compliant
ATCC is a registered trademark of American Type Culture Collection.

Terragene® and Bionova® are registered trademarks of Terragene S.A.

Lic. Adrián J. Povetto
Director Técnico
Technical Director

Usa exclusivo para profesionales e Instituciones Sanitarias.

Explanation of Symbols

Product is designed for use with Steam sterilization cycles.
 Batch number
 Manufacture Date.
 Expiration Date.
 Manufacturer.

Intended Use Table

Model	Autoclave/Steam Cycles	
	Gravity Displacement	
	132 °C	135 °C
	10 minutes	
	15 minutes	10 minutes
	25 minutes	
BT224	Dynamic Air Removal (Vacuum Assist)	
	132 °C	135 °C
	4 minutes	3 minutes
	Fluorescence Read Time	pH Color Change
	20 minutes	48 hours

Autoclave/Steam Cycles

Gravity Displacement

132 °C

135 °C

10 minutes

15 minutes

25 minutes

Dynamic Air Removal (Vacuum Assist)

132 °C

135 °C

4 minutes

3 minutes

Fluorescence Read Time

pH Color Change

20 minutes

48 hours

Intended Use Table

Autoclave/Steam Cycles

Gravity Displacement

132 °C

135 °C

10 minutes

15 minutes

25 minutes

Dynamic Air Removal (Vacuum Assist)

132 °C

135 °C

4 minutes

3 minutes

Fluorescence Read Time

pH Color Change

20 minutes

48 hours

Intended Use Table

Autoclave/Steam Cycles

Gravity Displacement

132 °C

135 °C

10 minutes

15 minutes

25 minutes

Dynamic Air Removal (Vacuum Assist)

132 °C

135 °C

4 minutes

3 minutes

Fluorescence Read Time

pH Color Change

20 minutes

48 hours

Intended Use Table

Autoclave/Steam Cycles

Gravity Displacement

132 °C

135 °C

10 minutes

15 minutes

25 minutes

Dynamic Air Removal (Vacuum Assist)

132 °C

135 °C

4 minutes

3 minutes

Fluorescence Read Time

pH Color Change

20 minutes

48 hours

Intended Use Table

Autoclave/Steam Cycles

Gravity Displacement

132 °C

135 °C

10 minutes

15 minutes

25 minutes

Dynamic Air Removal (Vacuum Assist)

132 °C

135 °C

4 minutes

3 minutes

Fluorescence Read Time

pH Color Change

20 minutes

48 hours

Intended Use Table

Autoclave/Steam Cycles

Gravity Displacement

132 °C

135 °C

10 minutes

15 minutes

25 minutes

Dynamic Air Removal (Vacuum Assist)

132 °C

135 °C

4 minutes

3 minutes

Fluorescence Read Time

pH Color Change

20 minutes

48 hours

Intended Use Table

Autoclave/Steam Cycles

Gravity Displacement

132 °C

135 °C

10 minutes

15 minutes

25 minutes

Dynamic Air Removal (Vacuum Assist)

132 °C

135 °C

4 minutes

3 minutes

Fluorescence Read Time

pH Color Change

20 minutes

48 hours

Intended Use Table

Autoclave/Steam Cycles

Gravity Displacement

132 °C

135 °C

10 minutes

15 minutes

25 minutes

Dynamic Air Removal (Vacuum Assist)

132 °C

135 °C

4 minutes

3 minutes

Fluorescence Read Time

pH Color Change

20 minutes

48 hours

Intended Use Table

Autoclave/Steam Cycles

Gravity Displacement

132 °C

135 °C

Akkreditiertes Biologische Indikator (Self-Contained Biological Indicators), die aus einem Polypropylenröhren, einem Sporeenträger und einer Glasmülle mit einem Kulturmedium bestehen und von einer farbigen Kappe umgeben sind. Jedes Röhrchen enthält eine Population von *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953-Sporen, die auf einem Sporeenträger inkuliert sind; eine Plastikkappe mit Löchern und eine für Dampf durchlässige Barriere. Jeder BT224 hat eine Prozessanzeige auf dem Etikett, die sich von rosa zu braun ändert, wenn er Dampf ausgesetzt wird.

Vorsichtsmassnahmen

WARNUNG: Verwenden Sie keine Terragene® Bionova® BT224 SCBI zur Überwachung von vakuumentstützten Dampfsterilisationszyklen mit 121 °C oder 132 °C. Schwerkraftdampfsterilisationszyklen mit 121 °C oder anderer Zyklen, die nicht in der Gebrauchsanweisung aufgeführt sind. Verwenden Sie keine Terragene® Bionova® BT224 SCBI zur Kontrolle von Wasserstoffperoxid, EO, trockener Hitze, Formaldehyd oder anderen Sterilisationsprozessen, die von den angegebenen abweichen. SCBI nicht wiederverwenden.

WARNING: Legen Sie einen oder mehrere SCBI in schwer zugängliche Sterilisationsbereiche und sicherstellen, dass alle Bereiche der Kammer sterilisiert sind. Bitte werten Sie alle Lastkonsignationen aus, um sicherzustellen, dass ALLE schwer erreichbaren Bereiche identifiziert wurden, und platzieren Sie an jedem dieser Orte ein SCBI.

WARNUNG: Verwenden Sie den Sterilisator erst wieder, wenn das SCBI-Testergebnis negativ ist.

Gebrauchsweise

1. Identifizieren Sie den Terragene® Bionova® BT224 SCBI, indem Sie Sterilisatorzähler schreiben (im Falle, mehr als einen zu haben), die Ladungsnummer und das Verarbeitungsdatum auf dem Etikett. 2. Packen Sie den SCBI zusammen mit die Ladung in einem passendem Paket ein, das die empfohlenen Sterilisationsmethoden folgen. Legen Sie das Paket in jene Bereiche, die Sie vor als unzugänglich für den sterilisierenden Agenten (Dampf) betrachten. Normalerweise sind Zentrum der Ladung und die Bereiche in Nähe der Tür problematisch. 3. Sterilisieren Sie wie gewöhnlich. 4. Öffnen Sie nach Beendigung des Sterilisationsverfahrens die Tür des Sterilisators, warten Sie 5 Minuten und entnehmen Sie den SCBI aus der Verpackung/Behälter. **WARNUNG:** Handschuhe und Schutzhölzer beim Herausnehmen des Terragene® Bionova® BT224 SCBI aus den sterilisierten Verpackungen verwenden. **HINWEIS:** Drücken Sie den SCBI nicht übermäßig, da dies die Glasschale zum Platzen bringen könnte. Den SCBI auskühlen lassen, bis die Raumtemperatur erreicht hat.

5. Überprüfen Sie die Prozessanzeige auf dem SCBI-Etikett. Der Farbumschlag bestätigt, dass der SCBI Wasserdampf ausgesetzt wurde. **WICHTIG:** Diese Farbänderung zeigt die Prozesswirksamkeit nicht an um Sterilität zu erreichen. Wenn die Farbe des chemischen Indikators nicht gewechselt hat, überprüfen Sie den Sterilisationsprozess.

6. Drücken Sie auf den Deckel, um den Schlachlu zu verschließen. Zerkleinern Sie die im SCBI enthaltene Ampulle mit einem einzelnen Ampullenbrecher oder mit dem Ampullenbrecher, der sich im Inkubationsbereich des Inkubators befindet. Dann schütteln Sie das Rohrchen kräftig mit Bewegungen herunter, wie die Bewegungen um die Temperatur eines Quecksilberthermometers zu senken, bis das Medium des Rohrchen erreicht und der Sporeenträger völlig einwirkt ist. Legen Sie scheinlich den Biologischen Indikator im Inkubator. **WICHTIG:** Verwenden Sie mindestens einmal täglich einen nicht sterilisierten SCBI (Selbstentwickelnder biologischer Indikator) als Positivkontrolle, wenn ein Sterilisationszyklus durchgeführt wird. Die Positivkontrolle hilft sicherzustellen, dass richtige Inkubationsbedingungen erfüllt wurden; Fähigkeit des Mediums, schnelles Wachstum zu fördern, die Lebensfähigkeit der Sporen ist wegen einer ungeeigneten Lagerungstemperatur, der Feuchtigkeit oder der Nähe zu Chemikalien nicht beeinträchtigt; das Vermögen des Mediums, um das schnelle Wachstum und das richtige Funktionieren des Inkubator Terragene® Bionova®. Beide Indikatoren müssen zum gleichen Produktionslosen gehören.

7. Inkubieren Sie verarbeiteten Indikator und den Positivkontrollindikator in den entsprechenden Terragene® Bionova® Auto-Reader-Inkubatoren für maximal 20 Minuten bei (60 ± 2) °C, um ein ultra schnelles Ablesen zu ermöglichen. **HINWEIS:** Die Haltezeit zwischen Sterilisation und Inkubation sollte 7 Tage nicht überschreiten. Der Fluoreszenznachweisdurch das Ablagegerät (Stimulation 340-380 nm/Aussendung 455-465 nm) bedeutet, dass ein Sterilisationsverfahren/der/vergangen aufgetreten ist. Wenn nach 20 Minuten keine Fluoreszenz festgestellt wird, dann ist das Ergebnis negativ (das Sterilisationsverfahren war wirksam). Der zur positiven Kontrolle gebrauchte Indikator muss in dem Ablagegerät auch ein positiv getestet werden. Zudem ist es empfehlenswert einen zur Kontrolle gebrauchten Indikator zu inkubieren, um die sichtbare Farbänderung zu beobachten. Ergebnisse protokollieren und biologische Indikatoren unverzüglich und wie im folgenden hingewiesen verwahren.

Ultrraschnelle Anzeige: 20 Minuten

Die Ablesung ultrraschnell muss in den geeigneten Inkubatoren Bionova® mit Autoablesung-System. Die Fluoreszenz entsteht, wenn das Lesegerät, den Träger mit UV-Licht anregt. Die endgültige Ablesung von negativen Ergebnissen ist nach 20 Minuten Inkubationszeit verfügbar. Die Fluoreszenzanzeige ist ein indirektes Maß für die Lebensfähigkeit der Sporen von *Geobacillus stearothermophilus* nach dem Sterilisationsprozess (positive Ergebnisse). Anderseits kann ein Fehler während des Sterilisationsprozesses durch eine Farbänderung des Nährmediums erkannt werden. Aufgrund der höheren Empfindung des Fluoreszenz-Ergebnisses nach 20 Minuten stellt die übliche Inkubation zur Farbänderung der Ablesungsanzeige Schnell durch BT224-Fluoreszenz keinen weiteren Vorteil dar.

Visuelle Bestätigung: 48 Stunden
Faktulativ. Sie können eine visuelle Farbänderungsbestätigung nach einer 48-Stündigem Inkubation durchführen. Wenn der Sterilisationsprozess nicht erfolgreich war, wird sich das Nährmedium während der Inkubation bei (60 ± 2) °C Gelb, was das Vorhandensein von lebenden Sporen anzeigen. Wenn die Sterilisation war erfolgreich, wird das Nährmedium purpur nach der Inkubationszeit bleiben. Nach der 48-stündigen Inkubation erhält man ein endgültiges negatives Ergebnis. Das Positivkontrolle muss ein Farbumschlag von purpur zu gelb, um Ergebnis gültig zu sein.

Ablesezeit: 7 Tage
Eine 7-tägige Ablesezeit ist optional und kann routinemäßig durchgeführt werden. Dies ist eine erste Validierung der 20 Minuten-Anzeige. Die Fluoreszenzergebnisse werden mit den 7-Tage-Sichtzeichen verglichen. **HINWEIS:** Wenn eine 7-tägige Messung durchgeführt wird, ist eine angefeuchtete Umgebung erforderlich, um das Austrocknen des Mediums zu verhindern.

Überwachungsfrequenz
Befolgen Sie die Richtlinien und Verfahren mit der von den Berufsverbänden und/oder den in Ihrem Land geltenden Standards vorgegebenen Überwachungshäufigkeit. Als empfohlene Praxis und zur Gewährleistung einer optimalen Patientensicherheit empfiehlt Terragene® jede Sterilisationsladung mit dem entsprechenden biologischen Indikator zu überwachen.

Lagerung
An einem dunklen Ort bei einer Temperatur zwischen 10-30 °C und 30-80% relativer Luftfeuchtigkeit lagern. Nicht einfrieren. Bewahren Sie biologische Indikatoren nicht in der Nähe von Sterilisationsmitteln oder anderen chemischen Produkten auf.

Halbarkeit
Biologische Indikatoren haben ein Verfallsdatum von 2 Jahren, ab Herstellungsdatum, wenn sie unter den empfohlenen Bedingungen gelagert werden. Verwenden Sie keine Indikatoren nach ihrem Verfallsdatum. Der chemische Prozessindikator auf dem SCBI-Etikett hat ein Ablaufdatum von 2 Jahren, wenn er als Teil des SCBI verwendet wird.

Stabilitätsreaktion des Endpunkts: Endpunkt des chemischen Indikators bleibt für einen Zeitraum von mindestens sechs Monaten unverändert, wenn er unter zuvor angegebenen Bedingungen gelagert wird.

Abfallentsorgung
Entsorgen Sie Biologische Indikatoren gemäß den Gesundheitsvorschriften ihres Landes. Die positiven Biologischen Indikatoren können in einem Dampfsterilisator durch Gravitationsverfahren, bei 121 °C für 30 Minuten, bei 132 °C für 15 Minuten, oder bei 134 °C für 10 Minuten sterilisiert werden; oder in einem Dampfsterilisator durch Vakuumverfahren, bei 132 °C für 4 Minuten, oder bei 135 °C für 3 Minuten.

FR Indicateurs Biologiques

Pour la stérilisation à la Vapeur

Consignes d'utilisation
États-Unis

Le SCBI Terragene® Bionova® (BT224) est un indicateur biologique autonome inoculé de 10⁶ spores bactériennes viables de *Geobacillus stearothermophilus*. Il

est destiné à surveiller l'efficacité des processus de stérilisation à la vapeur. Sur chaque SCBI Terragene®, Bionova®, il y a un indicateur de processus chimique qui change de couleur, passant du rose au brun lorsqu'il est exposé à la vapeur. Voir le Tableau des utilisations prévues pour référence.

En dehors des États-Unis

Les indicateurs biologiques à lecture ultra-rapide par fluorescence Terragene® Bionova® BT224 ont été conçus pour la surveillance simple et rapide des cycles de stérilisation à la vapeur sous vide et par gravité à une température de 132 °C.

Description du dispositif

Les indicateurs biologiques autonomes (SCBI, de l'acronyme en anglais: self-contained biological indicators) à lecture ultra-rapide par fluorescence Terragene® Bionova® BT224 sont produits dès à usage unique composés d'un tube en polypropylène, d'un support porte-spores, et d'une ampoule en verre avec un milieu de culture, fermés par un bouchon coloré. Chaque tube contient une population de spores de *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 inoculées sur un support porte-spores, un bouchon en plastique perforé et une barrière permeable à la vapeur. Chaque BT224 possède un indicateur de processus sur son étiquette, qui passe du rose au marron lorsqu'il est exposé à la vapeur.

Précautions

AVERTISSEMENT: N'utilisez pas les SCBI Terragene® Bionova® BT224 pour surveiller les cycles de stérilisation à la vapeur sous vide à 121 °C ou 132 °C, les cycles de stérilisation à la vapeur par gravité à 121 °C ou d'autres cycles non mentionnés dans le mode d'emploi. N'utilisez pas les SCBI Terragene® Bionova® BT224 pour contrôler le peroxyde d'hydrogène, l'oxyde d'éthylène, la chaleur sèche, le formaldéhyde ou tout autre processus de stérilisation différent de celui spécifié. Ne réutilisez pas les SCBI.

AVERTISSEMENT: Placez un ou plusieurs SCBI dans les zones de stérilisation difficiles d'accès pour vous assurer que toutes les zones de la chambre sont stérilisées. Veillez évaluer toutes les configurations de charge pour vous assurer que TOUTES les zones difficiles d'accès ont été identifiées et placées un SCBI dans chacun de ces emplacements.

4. Offrez-nous une confirmation des stérilisationsverfahrens die Tür des Sterilisators, warten Sie 5 Minuten und entnehmen Sie den SCBI aus der Verpackung/Behälter. **WARNUNG:** Handschuhe und Schutzhölzer beim Herausnehmen des Terragene® Bionova® BT224 SCBI aus den sterilisierten Verpackungen verwenden. **HINWEIS:** Drücken Sie den SCBI nicht übermäßig, da dies die Glasschale zum Platzen bringen könnte. Den SCBI auskühlen lassen, bis die Raumtemperatur erreicht hat.

5. Überprüfen Sie die Prozessanzeige auf dem SCBI-Etikett. Der Farbumschlag bestätigt, dass der SCBI Wasserdampf ausgesetzt wurde. **WICHTIG:** Diese Farbänderung zeigt die Prozesswirksamkeit nicht an um Sterilität zu erreichen. Wenn die Farbe des chemischen Indikators nicht gewechselt hat, überprüfen Sie den Sterilisationsprozess.

6. Drücken Sie auf den Deckel, um den Schlachlu zu verschließen. Zerkleinern Sie die im SCBI enthaltene Ampulle mit einem einzelnen Ampullenbrecher oder mit dem Ampullenbrecher, der sich im Inkubationsbereich des Inkubators befindet. Dann schütteln Sie das Rohrchen kräftig mit Bewegungen herunter, wie die Bewegungen um die Temperatur eines Quecksilberthermometers zu senken, bis das Medium des Rohrchen erreicht und der Sporeenträger völlig einwirkt ist. Legen Sie scheinlich den Biologischen Indikator im Inkubator. **WICHTIG:** Verwenden Sie mindestens einmal täglich einen nicht sterilisierten SCBI (Selbstentwickelnder biologischer Indikator) als Positivkontrolle, wenn ein Sterilisationszyklus durchgeführt wird. Die Positivkontrolle hilft sicherzustellen, dass richtige Inkubationsbedingungen erfüllt wurden; Fähigkeit des Mediums, schnelles Wachstum zu fördern, die Lebensfähigkeit der Sporen ist wegen einer ungeeigneten Lagerungstemperatur, der Feuchtigkeit oder der Nähe zu Chemikalien nicht beeinträchtigt; das Vermögen des Mediums, um das schnelle Wachstum und das richtige Funktionieren des Inkubator Terragene® Bionova®. Beide Indikatoren müssen zum gleichen Produktionslosen gehören.

7. Inkubieren Sie verarbeiteten Indikator und den Positivkontrollindikator in den entsprechenden Terragene® Bionova® Auto-Reader-Inkubatoren für maximal 20 Minuten bei (60 ± 2) °C, um ein ultra schnelles Ablesen zu ermöglichen. **HINWEIS:** Die Haltezeit zwischen Sterilisation und Inkubation sollte 7 Tage nicht überschreiten. Der Fluoreszenznachweisdurch das Ablagegerät (Stimulation 340-380 nm/Aussendung 455-465 nm) bedeutet, dass ein Sterilisationsverfahren/der/vergangen aufgetreten ist. Wenn nach 20 Minuten keine Fluoreszenz festgestellt wird, dann ist das Ergebnis negativ (das Sterilisationsverfahren war wirksam). Der zur positiven Kontrolle gebrauchte Indikator muss in dem Ablagegerät auch ein positiv getestet werden. Zudem ist es empfehlenswert einen zur Kontrolle gebrauchten Indikator zu inkubieren, um die sichtbare Farbänderung zu beobachten. Ergebnisse protokollieren und biologische Indikatoren unverzüglich und wie im folgenden hingewiesen verwahren.

8. Inkubation: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

9. Lagerung: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

10. Verarbeitung: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

11. Entsorgung: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

12. Verwendung: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

13. Spezifikationen: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

14. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

15. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

16. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

17. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

18. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

19. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

20. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

21. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

22. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

23. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

24. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

25. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

26. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

27. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

28. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

29. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

30. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

31. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

32. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

33. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

34. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

35. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

36. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

37. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

38. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

39. Gütekriterien: Terragene® Bionova® BT224 SCBI sind einzeln verpackt und sicherzustellen, dass sie nicht mit anderen SCBI vermischt werden.

40. Gütekriter