

- Werden sie nicht verwendet, sind diese Reagenzien bei 2 - 8 C zu transportieren und zu lagern. Nicht einfrieren.
- In den Bereichen, in denen die Proben und Reagenzien der Kits bearbeitet werden, darf weder gegessen, noch getrunken oder geraucht werden.
- Bei der Handhabung der Proben sind Einweghandschuhe zu tragen. Nach der Arbeit sind die Hände gründlich zu waschen.
- Qualitätskontrollprogramme für Labore, die Molekulartests durchführen, müssen eingesetzt werden.
- Das **illumigene**-GAS-Testgerät enthält lyophilisierte Reagenzien. Der Schutzbeutel darf erst dann geöffnet werden, wenn der Assay durchgeführt wird.
- Das **illumigene**-GAS-Testgerät ist mit einer Sperrvorrichtung ausgestattet, um eine Kontamination des Testbereichs mit dem Amplifikationsprodukt zu verhindern. Testgeräte mit defekter Sperrvorrichtung NICHT verwenden.
- Gebrauchte **illumigene**-Testgeräte sofort nach Gebrauch entsorgen und die Sperrvorrichtung sicher arretieren. Öffnen des Geräts nach der Amplifikation kann zur Kontamination des Testbereichs mit dem Amplifikationsprodukt führen.

GEFAHREN – UND SICHERHEITANGABEN

Es gibt keine bekannten Gefahren, die mit diesem Produkt verbunden sind.

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Das Verfallsdatum ist auf dem Etikett des Kits angegeben. Kit bei 2 - 8 C aufbewahren.

VORBEREITUNG DER REAGENZIEN

- Bringen Sie vor Verwendung die **illumigene**-GAS-Positivkontrolle und alle Kitkomponenten auf Raumtemperatur (21 - 27 C). Werden Kontrollmaterialien und Komponenten vor der Verwendung nicht auf Raumtemperatur gebracht, kann es zu falschen Ergebnissen kommen.
- Verwenden Sie ein **illumigene**-GAS-Testgerät für jede zu testende Positiv- und Negativkontrolle.

PROBENVORBEREITUNG ZUR QUALITÄTSKONTROLLE

Den Test gemäß der einschlägigen lokalen, bundesstaatlichen oder nationalen bzw. zulassungsbehördlichen Auflagen durchführen.

HINWEIS: Darauf achten, dass der **illumipro-10** eingeschaltet ist und die erforderlichen Leistungsüberprüfungen vor Beginn der Probenvorbereitung zur Qualitätskontrolle durchgeführt wurden. Weitere Informationen zur Einrichtung und zum Betrieb des Geräts finden Sie im **illumipro-10**-Bedienhandbuch.

- Etikettieren Sie für jede zu testende Kontrolle ein **illumigene**-Hitzebehandlungsrohrchen.
- Negativkontrolle:** Vortexieren Sie den Probenvorbereitungsapparat II/die Negativkontrolle III (**SMP PREP**) mindestens 10 Sekunden lang. Entfernen Sie die Kappe der Spitze vom **illumigene SMP PREP** und drücken Sie 5 bis 10 Tropfen Probe in ein sauberes **illumigene**-Hitzebehandlungsrohrchen.
- Positivkontrolle:**
 - Geben Sie 50 µL der **illumigene-GAS-Positivkontrolle zum illumigene SMP PREP** hinzu. Setzen Sie die Kappe des **illumigene SMP PREP** wieder fest auf. cap. Vortexieren Sie den Probenvorbereitungsapparat II/die Negativkontrolle III mit Positivkontrolle mindestens 10 Sekunden lang.
 - Entfernen Sie die Kappe der Spitze vom **illumigene SMP PREP** und drücken Sie 5 bis 10 Tropfen Probe in ein sauberes **illumigene**-Hitzebehandlungsrohrchen.
- Erhitzen Sie jedes **illumigene**-Hitzebehandlungsrohrchen 10 ± 2 Minuten lang in einem Trockenbad/Heizblock bei 95 ± 5 C. Überwachen Sie den Hitzebehandlungsschritt mit dem Digitalthermometer und der Intervall-Stoppuhr.
- Nehmen Sie jedes Hitzebehandlungsrohrchen aus dem Trockenbad/Heizblock und fahren Sie mit dem Testverfahren fort.

TESTDURCHFÜHRUNG DER QUALITÄTSKONTROLLEN

In einem Lauf des **illumipro-10** können maximal 10 Proben verarbeitet werden.

- Vortexieren Sie die hitzebehandelten Proben etwa 10 Sekunden lang.
- Entnehmen Sie ein **illumigene**-GAS-Testgerät aus dem Schutzbeutel für die Negativkontrolle. Öffnen Sie vorsichtig das Gerät und halten Sie die Röhrchen so, dass das lyophilisierte Reagenz beim Öffnen nicht herausfällt. Setzen Sie das Gerät auf eine ebene Oberfläche oder in einen für das Gerät passenden Probenständer.
- Überführen Sie 50 µL der hitzebehandelten **Negativkontrolle** in die TEST-Kammer (weißes Bead) des **illumigene**-Testgeräts. Achten Sie darauf, dass keine Luft von außen in das Reaktionsgemisch kommt. Geben Sie mit einer neuen Pipettenspitze 50 µL der hitzebehandelten **Negativkontrolle** in die KONTROLL-Kammer (gelbes Bead) des **illumigene**-Testgeräts. Achten Sie darauf, dass keine Luft von außen in das Reaktionsgemisch kommt. Schließen Sie das **illumigene**-Testgerät und verschließen Sie die Sperrvorrichtung sicher.
- Entnehmen Sie ein **illumigene**-GAS-Testgerät aus dem Schutzbeutel für die Positivkontrolle. Öffnen Sie vorsichtig das Gerät und halten Sie die Röhrchen so, dass das lyophilisierte Reagenz beim Öffnen nicht herausfällt. Setzen Sie das Gerät auf eine ebene Oberfläche oder in einen für das Gerät passenden Probenständer.
- Überführen Sie 50 µL der hitzebehandelten **Positivkontrolle** in die TEST-Kammer (weißes Bead) eines entsprechend etikettierten **illumigene**-Testgeräts. Lassen Sie keine Luft von außen in das Reaktionsgemisch kommen. Geben Sie mit einer neuen Pipettenspitze 50 µL der hitzebehandelten **Positivkontrolle** in die KONTROLL-Kammer (gelbes Bead) des **illumigene**-Testgeräts. Vermeiden Sie Luftblasen. Schließen Sie das **illumigene**-Testgerät und verschließen Sie die Sperrvorrichtung sicher.
- Klopfen Sie das Gerät leicht auf die Arbeitsfläche auf oder schwenken Sie es, um Luftblasen zu entfernen. Überprüfen Sie das Gerät sorgfältig auf die Auflösung des Kontroll-Test-Beads sowie auf Luftblasen im Röhrchen und Flüssigkeit im oberen Teil des Geräts. Falls nicht gelöste Beads, Luftblasen oder Flüssigkeit zu erkennen sind, klopfen Sie das Gerät vorsichtig auf die Arbeitsfläche und wiederholen Sie die Sichtkontrolle.
- Geben Sie jedes **illumigene**-Testgerät in den **illumipro-10** und starten Sie die Amplifikationsreaktion und -detektion. Die Ergebnisse werden am Ende des Laufs angezeigt.

AUSWERTUNG DER ERGEBNISSE

Proben-ID	Ausgewaschenes Ergebnis	Auswertung
Positivkontrolle	POSITIV	Gültiges positives Kontrollergebnis. Reagenzien sind zum Zeitpunkt der Verwendung aktiv, illumipro-10 funktioniert korrekt.
	NEGATIV	Falsches Kontrollergebnis. Wenn die erwarteten Reaktionen für die Kontrollen nicht beobachtet werden, zur Ermittlung der Ursache des Versagens als Erstes die Kontrolltests wiederholen. Lassen sich auch bei wiederholten Tests die erwarteten Reaktionen nicht erzielen, bitte rufen Sie den Technischen Support von Meridian Bioscience an (USA): (001) 800-343-3858 oder wenden Sie sich an Ihren zuständigen Auslieferer
	UNGÜLTIG	Kein meldefähiges Ergebnis. Wiederholen Sie den gesamte Assay-Lauf unter Verwendung von Originalproben. Falsche Probenvorbereitung, fehlerhaftes Reagenz, Instrumentenversagen oder interner Kontrollfehler.
Negativkontrolle	POSITIV	Falsches Kontrollergebnis. Wenn die erwarteten Reaktionen für die Kontrollen nicht beobachtet werden, zur Ermittlung der Ursache des Versagens als Erstes die Kontrolltests wiederholen. Lassen sich auch bei wiederholten Tests die erwarteten Reaktionen nicht erzielen, bitte rufen Sie den Technischen Support von Meridian Bioscience an (USA): (001) 800-343-3858 oder wenden Sie sich an Ihren zuständigen Auslieferer
	NEGATIV	Gültiges negatives Kontrollergebnis. Reagenzien sind zum Zeitpunkt der Verwendung aktiv, illumipro-10 funktioniert korrekt.
	UNGÜLTIG	Kein meldefähiges Ergebnis. Wiederholen Sie den gesamte Assay-Lauf unter Verwendung von Originalproben. Falsche Probenvorbereitung, fehlerhaftes Reagenz, Instrumentenversagen oder interner Kontrollfehler.
LEERER SCHACHT	KEINE/R	Kein illumigene -Testgerät im illumipro-10 . ODER Das vorhandene illumigene -Testgerät ist aufgrund fehlerhafter Probenvorbereitung, eines verunreinigten Geräts oder falsch aufgestellten Geräts beeinträchtigt. Wiederholen Sie den Test unter Verwendung der Originalprobe.

EINSCHRÄNKUNGEN

Die Positivkontrolle wird in einer wässrigen Lösungsmatrix hergestellt. Obwohl bei diesem Assay keine Störung der Probenmatrix beobachtet wurde, stellt die wässrige Matrix der Kontrollen möglicherweise keine hinreichende Kontrolle für die Effekte der Probenmatrix dar. Wenn der Benutzer die Analyse von Kontrollen der Probenmatrix wünscht, wird er auf folgende Richtlinie verwiesen: Clinical and Laboratory Standards Institute guideline EP14-A2, Evaluation of Matrix Effects: Approved Guideline – second edition, January 2005.



SN11278

REV. 09/12

<p>Meridian Bioscience, Inc. USA Corporate Office: 3471 River Hill Drive Cincinnati, Ohio 45244 Telephone: (513) 271-5700 Orders/Customer Service: (800) 343-1980 Technical Support Center: (800) 343-3858 Information Fax: (513) 272-5432 Ordering Fax: (513) 271-6124</p>	<p>Meridian Bioscience Europe Via dell'Industria, 7 20090 Villa Cortese (MH) Italy Tel: +39 0331 433636 Fax: +39 0331 433616 e-mail: info@meur.com</p>
---	--

Meridian Bioscience Europe S.A. / n.v.
Rue de l'Industrie 7
1400 Ninelles
Belgium
Tel: +32 (0) 67 89 59 59
Fax: +32 (0) 67 89 59 58
e-mail: info@meur.be

Meridian Bioscience Europe b.v.
Hallethoeweg 6
5262 SN Bontel
The Netherlands
Tel: +31 (0) 11 621166
Fax: +31 (0) 11 624841
e-mail: meridian.info@planet.nl

Meridian Bioscience Europe France
34, rue de Ponthieu
75008 Paris
Tel: +33 (0) 1 42 56 04 40
Fax: +33 (0) 1 42 56 04 10
e-mail: info@meridianbioscience.fr

INTERNATIONAL SYMBOL USAGE

You may see one or more of these symbols on the labeling/packaging of this product:

Key guide to symbols (Guida ai simboli, Guide des symboles, Guia de símbolos, Erläuterung der graphischen symbole)

	Use By / Utilizzare entro / Utiliser jusque / Fecha de caducidad / Verwendbar bis
	Batch Code / Codice del lotto / Code du lot / Código de lote / Chargenbezeichnung
	In vitro diagnostic medical device / Dispositivo medico-diagnostico in vitro / Dispositif médical de diagnostic in vitro / Dispositivo médico para diagnóstico in vitro / In-Vitro-Diagnostikum
	This product fulfills the requirements of Directive 98/79/EC on in vitro diagnostic medical devices / Questo prodotto soddisfa i requisiti della Direttiva 98/79/CE sui dispositivi medico-diagnostici in vitro / Ce produit répond aux exigences de la Directive 98/79 CE relative aux dispositifs médicaux de diagnostic in vitro / Este producto cumple con las exigencias de la Directiva 98/79/CE sobre los productos sanitarios para diagnóstico in vitro / Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinie über In Vitro Diagnostika 98/79/EG.
	Catalogue number / Numero di catalogo / Référence du catalogue / Número de catálogo / Bestellnummer
	Consult Instructions for Use / Consultare le istruzioni per l'uso / Consulter les instructions d'utilisation / Consultar las instrucciones de uso / Gebrauchsanweisung beachten
	Manufacturer / Fabricante / Fabricant / Fabricante / Hersteller
	Contains sufficient for <n> tests / Contenuto sufficiente per "n" saggi / Contenu suffisant pour "n" tests / Contenido suficiente para <n> ensayos / Inhalt ausreichend für <n> Prüfungen
	Temperature limitation / Limiti di temperatura / Limites de température / Limite de temperatura / Temperaturbegrenzung
	Serial number / Numero di serie / Numéro de série / Número de serie / Seriennummer
	Test Device / Dispositivo test / Dispositif de test / Dispositivo de Prueba / Testgerät
	Date of manufacture / Data di fabbricazione / Date de fabrication / Fecha de fabricación / Herstellungsdatum
	LASER RADIATION: Avoid Exposure to beam / RADIAZIONE LASER: Evitare l'esposizione al raggio / RAYONNEMENT LASER: Eviter toute exposition au faisceau / Radiación Laser: Evite la exposición a los rayos / LASERSTRAHLUNG: Direkten Kontakt mit dem Strahl vermeiden
	CAUTION: Laser Radiation / ATTENZIONE: Radiazione Laser / AVERTISSEMENT: Rayonnement laser / Precaución: Radiación Laser / WARNUNG: Laserstrahlung
	CAUTION: Risk of Danger / ATTENZIONE: Pericolo / AVERTISSEMENT: Risques de danger / Precaución: Peligroso / WARNUNG: Risikogefahr
	Positive control / Controllo positivo / Contrôle positif / Control positivo / Positive Kontrolle
	Negative control / Controllo negativo / Contrôle négatif / Control negativo / Negative Kontrolle
	Sample Preparation Apparatus containing Sample Diluent / Dispositivo per la preparazione del campione contenente il diluente del campione / Système pour la préparation de l'échantillon, diluant inclus / Aparato para Preparación de Muestra con Diluyente de Muestra / System zur Probenvorbereitung, in dem sich Probenverdünnungspuffer befindet
	Authorized Representative in the European Community / Rappresentante Autorizzato nella Comunità Europea / Mandataire dans la Communauté européenne / Representante autorizado en la Comunidad Europea / Bevollmächtigter in der Europäischen Gemeinschaft
	Do not freeze / Non congelare / Ne pas congeler / No congelar / Nicht Einfrieren
	Restriction of Hazardous Substances / Restrizione di sostanze pericolose / Limitation de substances dangereuses / Restricción de Substancias Nocivas / Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe
	Caution, consult accompanying documents / Attenzione, vedere le istruzioni per l'uso / Attention voir notice d'instructions / Atención, ver instrucciones de uso / Achtung, Begleitdokumente beachten
	Reaction Buffer / Tampon de reazione / Solution de réaction tamponnée / Tampón de Reacción / Reaktionspuffer
	ETL Registered Mark Certified / Marchio di certificazione registrato a livello nazionale / Certifié Conforme ETL / Marca de Certificación Registrada Nacional / ETL Konform beglaubigt
	Recycle – do not dispose of as general waste / Riciclare – non eliminare come rifiuto generico / Recycler – ne pas jeter dans une poubelle / Recycle – no desheche como basura general / Recycling – dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgen
	Heat Treatment Tube / Provetta per il trattamento termico / Tube pour le traitement thermique / Tubo de tratamiento de calor / Röhrchen zur Hitzebearbeitung
	For IVD Performance Evaluation Only / Soltanto per valutazione delle prestazioni / Réactifs IVD réservés à l'évaluation des performances / Solo para evaluación del funcionamiento / Nur zur IVD Leistungsbewertung
	HOT SURFACE: Keep hands away from hot surfaces / Superficie calda: tenere le mani lontane dalle superfici calde / SURFACES CHAUDES: Ne pas toucher les surfaces chaudes / Superficie Caliente: Mantenga las manos alejadas de la superficie caliente / Heiße Oberfläche: Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden
	CAUTION: Protect from water / ATTENZIONE: Protegger dall'acqua / AVERTISSEMENT: Protéger de l'humidité / Precaución: Proteja del agua / WARNUNG: Vor Feuchtigkeit schützen
	Assay Control / Controllo del test / Test de contrôle / Control de Ensayo / Kontrolltest
	Buffer / Soluzione tampone / Solution tamponnée / Tampón / Puffer
	Conjugate / Coniugato / Conjugué / Conjugado / Konjugat
	Mineral Oil / Olio Minerale / Huile Minérale / Aceite Mineral / Mineralöl
	Warning / Avvertenza / Mise En Garde / Advertencia / Warnhinweise
	Screw Top Tube / Provetta con tappo a vite / Tube à bouchon vissé / Tubo con tapa de rosca / Röhrchen mit Schnappverschluss
	Detection Reagent / Reagente Diretto / Réactif de Détection / Reactivo de Detección / Nachweis Reagenz

For technical assistance, call Technical Support Services at 800-343-3858 between the hours of 8AM and 6PM, USA Eastern Standard Time. To place an order, call Customer Service Department at 800-543-1980.