

HbA1cコントロールセット

取扱説明書

日本国内でのご使用のお客様は、こちらの取扱説明書をご利用ください。

2024年3月改訂

1. はじめに

HbA1cコントロールセットは東ソー自動グリコヘモグロビン分析計による安定型A1c(s-A1c)測定のための精度管理用試料です。取扱いについては以下の項目及びお手持ちの東ソー自動グリコヘモグロビン分析計の取扱説明書をよくお読みのうえ、ご理解ください。

この製品は以下の東ソー自動グリコヘモグロビン分析計で使用することができます。

品番	形式	品番	形式
0021560	HLC-723 [®] G8	0023850	HLC-723G11
0021674	HLC-723G8 LA	0023851	HLC-723G11 LA
0022980	HLC-723G9	0024750	HLC-723GR01
0023130	HLC-723GX		

2. ご使用前に

こん包状態及び外観を確認してください。万一異常がある場合は使用しないで当社営業までご連絡ください。

つぎに、以下の添付書が入っていますのでご確認ください。

- 取扱説明書 1部
- 二次元コードシート 1部

3. 注意

- この製品は、東ソー自動グリコヘモグロビン分析計専用の安定型A1c(s-A1c)測定のための精度管理用試料です。それ以外の用途には使用できません。
- 使用期限を過ぎたものや異常ピークを認めた場合は、使用しないでください。
- 溶解後の本品を冷蔵保存する場合には、一次溶解後密封して2～8℃で保存してください。
- 溶解後の本品を凍結保存する場合には、一次溶解後密封して-20℃以下で保存してください。
- 凍結保存した本品は解凍後、ただちに使用してください。
- 本品をHbA1c用希釈液で二次溶解した場合は30分以内に使用してください。
- HbA1c用希釈液は一次溶解には使用できません。
- 本品とHbA1cキャリブレーションセット(S)とを組合せて使用する場合、本品の二次溶解(51倍希釈)にはHbA1c用希釈液を使用してください。
- 使用器具などの汚れは、測定結果に影響を与える場合がありますので、清浄なものを使用してください。
- この製品は、2種類の異なるHbA1c(%)となるようにヒト血液から調製し、凍結乾燥したものです。この製品はHBs抗原、HIV抗体、HCV抗体についての検査結果は陰性ですが、取扱いについては通常の血液同様の注意を払ってください。
- 誤って目や口に入った場合及び皮膚に付着した場合には水で十分洗い流すなどの応急処置を行い、必要があれば医師の手当てを受けてください。

4. こん包

品番	製品名称	包装単位
0021974	HbA1cコントロールセット	0.5 mL × 4本 × 2種類

溶解後の総ヘモグロビン濃度は約40 g/L (4 g/dL) です。

5. 関連商品

	品番
HbA1cキャリブレーションセット(J)	0018198
HbA1cキャリブレーションセット(S)	0023501
HbA1c用希釈液	0023503

6. 保管及び安定性

- 未開封の製品は2～8℃に保存してください。バイアルに表示されている使用期限まで安定です。
- 溶解後の製品は、2～8℃で7日間、-20℃以下で30日間安定です。
- 使用期限：2026年01月

7. 参考数値

Lot No. AB3060

	レベル 1	レベル 2
HbA1c (NGSP) (%)	5.0 ± 0.3	9.9 ± 0.5

NGSP : National Glycohemoglobin Standardization Program

この製品は、下記の標準物質のNGSP値を基準に値付けを行っています。

認証機関	標準品名称	ロット番号
一社) 検査医学標準物質機構 (ReCCS)	HbA1c測定用 実試料一次標準物質	JCCRM411-4 (JDS Lot 6)

JDS基準値は、HbA1c国際標準化の基本方針及びHbA1c表記の運用方針(日本糖尿病学会 <http://www.jds.or.jp/>)に掲載されている換算式を使用して算出できます。

$$\text{JDS値}(\%) = 0.980 \times \text{NGSP値}(\%) - 0.245$$

JDS : 日本糖尿病学会 (Japan Diabetes Society)

参考数値は、東ソー自動グリコヘモグロビン分析計での測定結果の目安を示すものです。また、表示範囲は測定結果の許容範囲を意味するものではありません。測定結果の管理幅は施設ごとに設定してください。

[参考文献]

糖尿病の分類と診断基準に関する委員会報告(国際標準化対応版)。糖尿病55 : 485-504, 2012

8. 調製

- アルミキャップをはずし、ゴムキャップを注意深く開けます。その際、内容物が飛散しないように注意してください。
- 精製水0.5 mLを加え、内容物を完全に溶解します。(一次溶解)
- 溶解後の成分を均一にするためゴムキャップをした後、緩やかに転倒混和し、室温(約25℃)に30分程放置してください。
- 測定に際しては、10. 測定の項に従い一次溶解した本品をさらに精製水又はHbA1c用希釈液で51倍(例えば、溶解した本品10 µLに対し精製水又はHbA1c用希釈液500 µL)に希釈(二次溶解)して使用してください。

9. 凍結保存方法

溶解後の本品を凍結保存する場合には、密封可能な容器を使用してください。蓋付きマイクロチューブに分注して凍結することをお勧めします。一次溶解後、直ちに以下の手順に従い凍結させてください。

- マイクロチューブに本品を分注します。(例：マイクロチューブに本品を10 µL分注します。)
- 20℃以下の冷凍庫に分注した本品を保存します。

凍結させた本品を測定する場合には、以下の手順に従ってください。

- 冷凍庫から本品を取り出します。
- 室温に静置し、完全に融解させます。
- 測定に際しては、10. 測定の項に従い融解した本品をさらに精製水又はHbA1c用希釈液で51倍に希釈(二次溶解)して使用してください。

10. 測定

一次溶解後の本品を測定する場合には、精製水又はHbA1c用希釈液で51倍希釈(二次溶解)し、ご使用になる装置、カラム、溶離液、HbA1c用希釈液の取扱説明書に従い、希釈試料として測定してください。

11. 二次元コードシートの使い方 (HLC-723GR01)

二次元コードシートに記載の二次元コードにはロット番号及び参考数値の情報が含まれています。

ハンディバーコードスキャナーで二次元コードを読み取ることでロット番号及び参考数値を入力できます。

詳しい操作方法は、HLC-723GR01の取扱説明書をご確認ください。

【問い合わせ先】

東ソー株式会社 バイオサイエンス事業部

カスタマーサポートセンター

〒252-1123 神奈川県綾瀬市早川2743-1

☎ 0120-17-1200

TEL. (0467) 76-5384

FAX. (0467) 79-2550

Instructions For Use

Hemoglobin A1c Control Set



Revised in March, 2024

1. Introduction

This Hemoglobin A1c Control Set has been designed exclusively for the quality control of Tosoh Automated Glycohemoglobin Analyzers, Standard Analysis Mode and Variant Analysis Mode. This product is intended for evaluation and monitoring of the performance of HbA_{1c} assays on those analyzers by being assayed as samples.

This product consists of two levels of HbA_{1c} (% or mmol/mol) to cover the clinically significant range for diabetes control.

2. Prior to Use

Inspect the packing and the exterior of the vial for any signs of damage prior to use. If any damage is visible, contact your local Tosoh sales representative.

Confirm that the following documents are included in the package.

Instructions For Use (this document) 1 copy
2D Barcode Sheet 1 copy

3. Warnings and Precautions

- 1) This product is for *IN VITRO* DIAGNOSTIC USE ONLY.
- 2) This product is intended for use on Tosoh Automated Glycohemoglobin Analyzers (HLC-723[®]G8, HLC-723GX and HLC-723G11), Standard Analysis Mode and Variant Analysis Mode.
- 3) After reconstitution, the product must be tightly sealed and stored in an upright position at 2 - 8 °C.
- 4) Do not use the HbA_{1c} Diluting Solution for reconstituting the controls but use purified water.
- 5) The reconstituted product can be stored under freezing condition. In such a case, it must be frozen immediately after reconstitution.
- 6) Repeated freeze-thaw cycles must be avoided.
- 7) In case this product is used in combination with HbA_{1c} Calibrator Set (S) (Catalogue No. 0023502) or G8 HbA_{1c} Calibrator Set (S) (Catalogue No. 0023528), the HbA_{1c} Diluting Solution should be used for the dilution of this reconstituted control material.
- 8) In case an erroneous result is obtained with the reconstituted and frozen product, use another vial of the product freshly reconstituted.
- 9) Human blood used in the preparation of this product has been tested by FDA-approved methods and found negative for the presence of HBsAg and antibodies to HCV and HIV-1. Because no test method can offer complete assurance that products derived from human blood will not transmit infectious agents, it is recommended that this product be handled with the same precautions as used for patient specimens.
- 10) Do not use this product beyond the expiration date.
- 11) In case of accidental ingestion, rinse the mouth and throat with excess water and immediately call for medical attention.
- 12) For safe waste disposal, it is recommended that each laboratory complies with established laboratory procedures and local, state, and federal regulations.
- 13) 2D Barcode Sheet may not be applicable to analyzers available in your region.

4. Content

Catalogue No.	Description	Package content
0021974	Hemoglobin A1c Control Set	HbA _{1c} Control Level 1 : 4 vials × 0.5 mL HbA _{1c} Control Level 2 : 4 vials × 0.5 mL

This product has been prepared from human blood cells with two significant level of HbA_{1c} (% or mmol/mol) and lyophilized. The total hemoglobin concentration is about 40 g / L (4 g / dL) after reconstitution.

5. Related Components

	Catalogue No.
Hemoglobin A1c Calibrator Set	0018767
G8 HbA _{1c} Calibrator Set (S)	0023528
HbA _{1c} Calibrator Set (S)	0023502
HbA _{1c} Diluting Solution	0023503

Traceable to the IFCC reference method. The NGSP values are assigned using the Master equation (See Section 7 below).

6. Storage and Stability

- 1) Before opening, Hemoglobin A1c Control Set should be stored at 2 - 8 °C.
- 2) The product is stable for 7 days after opening or reconstitution provided that the vial is kept tightly sealed and refrigerated at 2 - 8 °C.
- 3) When the product is frozen after reconstitution, it should be stored at - 20 °C or below. Then, it will be stable for up to 30 days.
- 4) The expiration date for this product is shown below.

Expiration date : 2026-01 (YYYY-MM)

7. Assigned Values

Lot No. AB3060

	Level 1	Level 2
IFCC aligned value (mmol/mol)	31 ± 3	86 ± 5
NGSP aligned value (%)	5.0 ± 0.3	10.1 ± 0.5

IFCC : International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
The IFCC aligned values are traceable to the IFCC reference method.

NGSP : National Glycohemoglobin Standardization Program
The NGSP aligned values were calculated using the following conversion equation (Master equation) from the IFCC aligned values:

$$\text{NGSP (\%)} = 0.09148 \times \text{IFCC (mmol/mol)} + 2.152$$

Ref. : Geistanger A. et al. Clin Chem 2008; 54: 1379-1385.

The assigned values are specific to each lot of the product. The observed values may vary during the life time of the product and may depend on the used instrument and reagents. Each laboratory should establish its own criteria for acceptable range of variations.

8. Preparation

- 1) Tear off the metal seal with plastic flip top and carefully remove the rubber cap.
(NOTE) A sudden rush of air can result in a loss of lyophilized material.
- 2) Using volumetric pipettes, accurately reconstitute the lyophilized material with 0.5 mL of purified water.
- 3) Place the removed cap at step 1) on the vial and let the material stand at room temperature for 30 minutes.
- 4) Swirl gently but thoroughly before use to ensure homogeneity.
- 5) Dilute the reconstituted product by 51 times (10 µL of the reconstituted product to 0.5 mL of purified water when using Hemoglobin A1c Calibrator Set (Catalogue No. 0018767) or HbA_{1c} Diluting Solution when using HbA_{1c} Calibrator Set (S) (Catalogue No. 0023502) or G8 HbA_{1c} Calibrator Set (S) (Catalogue No. 0023528)) before performing the assays.
- 6) Diluted samples with HbA_{1c} Diluting Solution should be used within 30 minutes at 15-30 °C.

9. Long Term Storage Procedure

When the reconstituted product is stored at - 20 °C or below, it will remain stable for up to 30 days. The reconstituted product must be frozen immediately after reconstitution.

- 1) It is recommended that the reconstituted product is frozen by being dispensed into plastic tubes.
- 2) After dispensing, the tubes should be tightly sealed and immediately frozen at - 20 °C or below.
- 3) Prior to assay, slowly bring the frozen product to room temperature, and wait until it completely thaws. After that, dilute it by 51 times (10 µL of the thawed product to 0.5 mL of purified water when using Hemoglobin A1c Calibrator Set (Catalogue No. 0018767) or HbA_{1c} Diluting Solution when using HbA_{1c} Calibrator Set (S) (Catalogue No. 0023502) or G8 HbA_{1c} Calibrator Set (S) (Catalogue No. 0023528)) and gently mix it.
- 4) Diluted samples with HbA_{1c} Diluting Solution should be used within 30 minutes at 15-30 °C.
- 5) Repeated freeze-thaw cycles must be avoided.

10. Assay Procedure

After reconstitution and dilution, the Hemoglobin A1c Control Set should be treated in the same manner as an unknown patient specimen manually diluted. It should be analyzed on a Tosoh Automated Glycohemoglobin Analyzer following the instructions in the Operator's Manual.

糖化血红蛋白质控品 说明书

【产品名称】

通用名称：糖化血红蛋白质控品
英文名称：Hemoglobin A1c Control Set

【包装规格】

水平1：4瓶×0.5 mL
水平2：4瓶×0.5 mL

【预期用途】

该质控品仅用于在东曹全自动糖化血红蛋白分析仪（HLC-723G7、HLC-723G8、HLC-723GX和HLC-723G11）上的糖化血红蛋白检测的质量控制。

【主要组成成分】

人血细胞纯化制备的冻干品：总血红蛋白浓度约为4 g/dL

【储存条件及有效期】

未开封产品可在2~8℃下保存24个月。生产日期和使用期限记载于产品外包装。

复溶后的质控品在2~8℃下可稳定保存7天，冷冻于-20℃以下可保存30天。

【适用仪器】

该试剂适用于东曹全自动糖化血红蛋白分析仪（HLC-723G7、HLC-723G8、HLC-723GX和HLC-723G11）。

【检验方法】

1. 制备过程

1) 打开塑料瓶盖，小心取下橡胶塞。

※注意：空气突然涌入可能导致冻干品损失。

2) 精确移取0.5 mL蒸馏水溶解冻干粉。

3) 盖上橡胶塞，将产品在室温下静置30分钟。

4) 使用前轻轻颠倒混匀以保证检测的一致性。

5) 检测前将制备好的质控品用蒸馏水稀释51倍（10 μL的质控品中加0.5 mL的蒸馏水）。

2. 长期保存后的操作过程

复溶的质控品储存在-20℃以下可保存30天。复溶后的质控品必须在复溶后立刻冷冻。

1) 推荐将复溶后的质控品分装至塑料离心管内冷冻；

2) 分装后，立刻盖紧离心管后冷冻于-20℃以下；

3) 在测定前，将冷冻的质控品慢慢恢复室温直至完全解冻。然后用蒸馏水稀释51倍（10 μL已融化的质控品加入0.5 mL的蒸馏水）并充分混匀。

4) 避免反复循环冻融。

3. 质控品应作为未知病人的样本来处理，具体操作方法请参见全自动糖化血红蛋白分析仪使用说明书。

【检验结果的解释】

LOT No. (批号) AB3060

来源于不同批次的检测而得出的靶值范围，因数据有限，仅作参考使用。由于检测值与诸多因素有关，建议每个实验室制定自己质控范围。

糖化血红蛋白检测值有IFCC (mmol/mol) 的表示值及NGSP (%) 值：

IFCC值 (*1)

	水平1	水平2
IFCC值 (mmol/mol)	31 ± 3	86 ± 5

(*1) IFCC: 国际联合临床化学和实验室医学联盟

NGSP值 (*2)

	水平1	水平2
NGSP值 (%)	5.0 ± 0.3	10.1 ± 0.5

(*2) NGSP: 美国国家糖化血红蛋白标准化计划

NGSP值可通过以下方程换算[1]:

$$\text{NGSP} (\%) = 0.09148 \times \text{IFCC} (\text{mmol/mol}) + 2.152$$

【产品性能指标】

1. 准确度

质控品的检测值均应在其标示值的质控范围内。

2. 精密度

1) 瓶内不精密度

瓶内变异系数 (CV) 均应 ≤ 3 %。

2) 瓶间不精密度

瓶间变异系数 (CV) 均应 ≤ 2 %。

【注意事项】

1. 该产品仅用于体外诊断使用。

2. 该产品仅适用于东曹全自动糖化血红蛋白分析仪（HLC-723G7、HLC-723G8、HLC-723GX和HLC-723G11）。

3. 使用前需检查产品的小瓶包装和外观有无破损。如发现破损，请和您所在地的东曹销售代理商联系。

4. 必须避免反复循环冻融。

5. 在产品制备中所使用的每一份人血样均经过标准许可方法的检测，未检出HBs抗原，HCV抗体和HIV抗体。由于对于血样中的传染性病原体尚无完备的检测方法，所以推荐该产品应用与病人血样相同的预防措施。

6. 请勿使用超出使用期限的产品。

【参考文献】

1. Geistanger A. et al. Statistical Methods for Monitoring the Relationship between the IFCC Reference Measuring Procedure for Hemoglobin A1c and the Designated Comparison Methods in the United States, Japan, and Sweden. Clin Chem. 54: 1379 - 1385, 2008

【基本信息】

注册人/生产企业名称：东曹株式会社 Tosoh Corporation

住所：4560, Kaisei-cho, Shunan, Yamaguchi 746-8501, Japan

生产地址：4560, Kaisei-cho, Shunan, Yamaguchi 746-8501, Japan

联系方式：+81 3 6636 3734

售后服务单位名称：东曹（上海）生物科技有限公司

联系方式：(021) 3461 0856

代理人名称：东曹（上海）生物科技有限公司

住所：上海市徐汇区虹梅路1801号A区1001室

联系方式：(021) 3461 0856

【医疗器械注册证编号/产品技术要求编号】

国械注进20162404044

【说明书核准日期及修改日期】

2020年11月13日

Ευρωπαϊκή προεπιλεγμένη / Evropští zákazníci / Europæiske kunder / Europäische Kunden / Ευρωπαϊκοί πελάτες / European customers / Clientes europeos / Euroopa klientid / Consommateurs européens / Europejski kupcy / Európai ügyfelek / Clienti europei / Euroopa klientid / Euroopa klientid / Europejskie kunder / Klienti europejscy / Clientes europeos / Clienti europei / Europejski zákazníci / Europejski kupci / Europeiska kunder / Avrupa'dan müşteriler

Symbols on the product labels

bg Инструкциите за употреба на официалните езици на ЕС са предоставени на нашия уебсайт: <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> в раздела "Service & Support". С версия на хартиен носител можете да се сдобияте на факс +32 13 66 47 49 или e-mail: info.raqa.eu@tosoh.com.
 ⚠ Този продукт съдържа човешки или животински изходни материали и трябва да се третира като потенциално заразен.

cs Návod k použití v oficiálních jazycích EU je k dispozici na našem webu: <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> v části „Service & Support“. Tištěnou verzi lze získat na požádání: fax +32 13 66 47 49, e-mail: info.raqa.eu@tosoh.com.
 ⚠ Tento produkt obsahuje materiály lidského nebo zvířecího původu a je nutné s ním manipulovat jako s potenciálně infekčním materiálem.

da Brugervejledninger på de officielle EU-sprog stilles til rådighed på vores websted: <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> i området "Service & Support". En trykt version kan bestilles via fax +32 13 66 47 49 eller e-mail: info.raqa.eu@tosoh.com.
 ⚠ Dette produkt indeholder humane eller animalske kildematerialer og bør behandles som potentielt smitsomt.

de Gebrauchsanweisungen in den Amtssprachen der EU finden Sie auf unserer Website: <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> unter dem Menüpunkt „Service & Support“. Eine Papierversion kann per Fax (+32 13 66 47 49) oder per E-Mail: (info.raqa.eu@tosoh.com) angefordert werden.
 ⚠ Dieses Produkt enthält Materialien menschlichen oder tierischen Ursprungs und sollte als potenziell infektiös behandelt werden.

el Οδηγίες χρήσης στις επίσημες γλώσσες της ΕΕ παρέχονται στον ιστότοπό μας: <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> στην ενότητα "Service & Support". Μπορεί να ζητηθεί έντυπη έκδοση μέσω φαξ +32 13 66 47 49 ή e-mail: info.raqa.eu@tosoh.com.
 ⚠ Αυτό το προϊόν περιέχει υλικό ανθρώπινης ή ζωικής προέλευσης και θα πρέπει να αντιμετωπίζεται ως δυνητικά μολυσματικό.

en Instructions For Use in official languages of the EU are provided on our website: <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> under the "Service & Support" section. A paper version can be obtained by fax +32 13 66 47 49 or e-mail: info.raqa.eu@tosoh.com.
 ⚠ This product contains human or animal source materials and should be treated as potentially infectious.

es Las instrucciones de uso en los idiomas oficiales de la UE se encuentran en nuestro sitio web: <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> en la sección de Service & Support. Puede obtener una versión impresa por fax, a través del +32 13 66 47 49, o por correo electrónico: info.raqa.eu@tosoh.com.
 ⚠ Este producto contiene materiales de origen humano o animal, y debe tratarse como potencialmente infeccioso.

et Euroopa Liidu ametlikes keeltes kasutusjuhendid on saadaval meie kodulehel <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> sektsioonis „Service & Support“. Paberkanjal versiooni saamiseks kasutage faksinumbrit +32 13 66 47 49 või e-posti aadressi info.raqa.eu@tosoh.com.
 ⚠ See toode sisaldab inim päritolu või loomseid lähteaineid ja seda tuleb käsitleda potentsiaalselt nakkusohulikkuna.

fr Des notices d' utilisation dans les langues officielles de l' Union européenne sont disponibles sur notre site web <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> dans la section Service & Support. Une version papier peut également être obtenue par fax, au +32 13 66 47 49, ou par e-mail : info.raqa.eu@tosoh.com.
 ⚠ Ce produit contient du matériel d' origine humaine ou animale et doit être traité comme potentiellement infectieux.

hr Upute za uporabu na službenim jezicima EU-a dostupne su na našem web-mjestu: <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> u dijelovima „Service & Support“ (Usluga i podrška). Papirnatu verziju može dobiti putem faksa +32 13 66 47 49 ili e-poštom: info.raqa.eu@tosoh.com.
 ⚠ Ovak proizvod sadrži materijale ljudskog ili životinjskog podrijetla i mora se tretirati kao da je potencijalno zarazan.

hu A használati útmutató az Unió hivatalos nyelvein megtalálható a weboldalunkon: <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> a „Service & Support“ rész alatt. Nyomtatott verzió a +32 13 66 47 49-es faxszámom vagy e-mailen keresztül rendelhető: info.raqa.eu@tosoh.com.
 ⚠ Ez a termék emberi vagy állati forrásanyagokat tartalmaz, és potenciálisan fertőzőként kell kezelni.

it Istruzioni per l' uso nelle lingue ufficiali dell' UE sono disponibili sul nostro sito web: <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> nella sezione "Service & Support". Una versione cartacea può essere richiesta via fax al numero +32 13 66 47 49 o inviando una e-mail a: info.raqa.eu@tosoh.com.
 ⚠ Il prodotto contiene materiali di origine umana o animale e deve essere trattato come potenzialmente infettivo.

lt Naudojimo instrukcijos oficialiomis ES kalbomis pateikiamos mūsų interneto svetainėje: <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> skytyje „Service & Support“. (Aptarnavimas ir pagalba). Popierinę kopiją galima gauti fakso +32 13 66 47 49 arba el-paštu: info.raqa.eu@tosoh.com.
 ⚠ Siame gaminyje yra žmogaus ar gyvūninės kilmės medžiagų, ir ji reikia tvarkyti kaip galimai infekciška.

lv Lietošanas instrukcijas ES oficiālajās valodās ir pieejamas mūsu tīmekļa vietnē: <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> sadaļā "Service & Support". Drukātu versiju var iegūt pa faksu +32 13 66 47 49 vai rakstot uz e-pastu: info.raqa.eu@tosoh.com.
 ⚠ Šis produkts satur cilvēka vai dzīvnieku izcelsmes materiālus, un ar to jārikojas kā ar iespējami infekciozu.

no Bruksanvisninger på offisielle EU-språk finnes på nettstedet vårt: <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> under delen "Service & Support". En papirversjon kan fås via faks +32 13 66 47 49 eller e-post: info.raqa.eu@tosoh.com.
 ⚠ Dette produktet inneholder materialer fra mennesker eller dyr og bør behandles som potensielt smittsomt.

pl Instrukcja użycia w oficjalnych językach UE są dostępne na naszej stronie internetowej: <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> w części „Service & Support“. Wersję papierową otrzymać można po wysłaniu zamówienia faksem pod numer +32 13 66 47 49 lub e-mailem: info.raqa.eu@tosoh.com.
 ⚠ Ten produkt zawiera materiał pochodzenia ludzkiego lub zwierzęcego i powinien być traktowany jako potencjalnie zakaźny.

pt Instruções de Utilização em idiomas oficiais da UE estão disponíveis no nosso web site: <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> sob a secção "Assistência técnica e Suporte". Pode ser obtida uma versão em papel através do fax +32 13 66 47 49 ou através do endereço de correio electrónico: info.raqa.eu@tosoh.com.
 ⚠ Este produto contém materiais humanos ou animal e deverá ser tratado como potencialmente infeccioso.

ro Instrucțiunile de utilizare în limbile oficiale ale UE sunt disponibile pe website-ul nostru: <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> în secțiunea „Service & Support“. O versiune imprimată poate fi obținută prin fax +32 13 66 47 49 sau e-mail: info.raqa.eu@tosoh.com.
 ⚠ Acest produs conține materiale de proveniență umană sau animală și trebuie tratat ca infecțios.

sk Návod na použitie v oficiálnych jazykoch EU sú dostupné na našej internetovej stránke: <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> v časti „Service & Support“. Tlačidlo verziu možno získať faxom na číslo +32 13 66 47 49 alebo e-mailom: info.raqa.eu@tosoh.com.
 ⚠ Tento produkt obsahuje materiály ľudského alebo zvieracieho pôvodu a je nutné s ním manipulovať ako s potenciálne infekčným.

sl Navodila za uporabo v uradnih jezikih EU so na voljo na našem spletnem mestu: <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> v razdelku »Service & Support«. Tiskan izvod lahko dobite na številki faksa +32 13 66 47 49 ali po elektronski pošti: info.raqa.eu@tosoh.com.
 ⚠ Ta izdelek vsebuje materiale človeškega ali živalskega izvora in je treba z njim ravnati kot s potencialno kužno snovjo.

sv Bruksanvisningar på EU:s officiella språk finns på vår webbplats: <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> under avsnittet "Service & Support". En tryckt version tillhandahålls på fax +32 13 66 47 49 eller e-post: info.raqa.eu@tosoh.com.
 ⚠ Denna produkt innehåller material från människor eller djur och bör behandlas som potentiellt smittsamt.

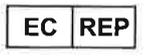
tr AB' nin resmi dillerinde Kullanım Talimatları' na <https://www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com> adresindeki internet sitemizin "Service & Support" (Servis ve Destek) bölümünden ulaşılabilir. Basılı sürümüne +32 13 66 47 49 numaralı faksları ya da info.raqa.eu@tosoh.com e-posta adresinden alabilirsiniz.
 ⚠ Bu ürün insan veya hayvan kaynaklı malzemeler içerir ve potansiyel olarak bulaşıcı olarak ele alınmalıdır.



European Conformity



Manufacturer



Authorized representative in the European Community



Catalogue number / Part number



In vitro diagnostic medical device



Consult instructions for use



Use-by date / Use by



Batch code / Lot number



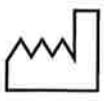
Temperature limitation



Net volume (after reconstitution for lyophilized material)



Actual manufacturing site



Date of manufacture



Imported and Marketed in India by



a carrier containing unique device identifier information



製造販売元

東ソー株式会社

バイオサイエンス事業部

東京都中央区八重洲 2-2-1 〒104-0028
 TEL (03) 6636-3734 FAX (03) 6636-3627

TOSOH CORPORATION
 BIOSCIENCE DIVISION

2-2-1 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 Japan
 Phone: +81 3 6636 3734 Fax: +81 3 6636 3627



TOSOH EUROPE N.V.

Transportstraat 4
 3980 Tessenderlo, Belgium
 Phone: +32 13 66 88 30 Fax: +32 13 66 47 49

This manual may not be reprinted or copied in whole or in part without written consent of Tosoh Corporation. The contents of the manual are subject to change without notice.

"HLC"、"HLC-723" は日本及びその他の国における東ソー株式会社の登録商標です。"G11" は東ソー株式会社の登録商標です。

"HLC" and "HLC-723" are the registered trademarks of Tosoh Corporation in Japan, etc. "G11" is the registered trademark of Tosoh Corporation.

本手册在未经东曹株式会社 (Tosoh Corporation) 书面同意的情况下, 禁止进行全部或部分转载或复制。本手册内容如有变更, 恕不另行通知。

"HLC" 及 "HLC-723" 为东曹株式会社 (Tosoh Corporation) 在日本及其他国家所持有的注册商标。"G11" 为东曹株式会社 (Tosoh Corporation) 所持有的注册商标。

Printed in Japan