

wellion® AMADEUS

Wellion AMADEUS Blutzuckerteststreifen

WICHTIG: BITTE LESEN SIE DIESE INFORMATION UND IHR WELLION AMADEUS BLUTZUCKERMESSEGERÄT HANDBUCH SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DIE WELLION AMADEUS TESTSTREIFEN VERWENDEN. FÜR FRAGEN UND HILFESTELLUNGEN KONTAKTIEREN SIE BITTE DEN HERSTELLER. (KONTAKTDATEN SIEHE ENDE DES INSERTS)

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Wellion AMADEUS Blutzuckerteststreifen werden gemeinsam mit dem Wellion AMADEUS Blutzuckermessgerät verwendet, um quantitativ die Konzentration des Blutzuckers in venösem Vollblut, in neonatalem Vollblut oder kapillarem Vollblut zu messen, das aus den Fingerspitzen, der Handfläche oder dem Unterarm entnommen wurde.

Der Wellion AMADEUS Blutzuckerteststreifen ist plasmakalibriert und ermöglicht den einfachen Vergleich mit Laboregebnissen. Sie sind zur Selbstmessung für Personen mit Diabetes oder zur Verwendung durch medizinisches Fachpersonal gedacht. Sie können nicht zur Diagnose oder Früherkennung von Diabetes verwendet werden.

Einführung

Die Wellion AMADEUS Blutzuckerteststreifen verwenden ein Enzym, um Blutzucker zu messen. Sobald Blut auf die Spitze des Teststreifens gelangt, wird es in die Reaktionszone aufgesaugt. Das Enzym reagiert mit dem Blutzucker und produziert elektrischen Strom, der von dem Blutzuckermessgerät gemessen wird. Das Messergebnis wird nach 8 Sekunden angezeigt.

Zusammensetzung des Reagens

Jeder cm² des Teststreifens enthält:
(FAD) Glukose Dehydrogenase 13,14%
Elektronentransportsystem 38,16%
Nicht-reaktive Inhaltsstoffe 48,7%

Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

Der Wellion AMADEUS Blutzuckerteststreifen wird außerhalb des Körpers angewendet. (IN VITRO-diagnostische Verwendung).

[1] Verwenden Sie die Teststreifen nicht nach deren Ablaufdatum. Bitte überprüfen Sie das Ablaufdatum auf der Teststreifenföde. [2] Verwenden Sie keine nassen oder beschädigten Teststreifen. [3] Teststreifen dürfen nicht wiederverwendet werden. [4] Wenn Ihr Testergebnis unter 70 mg/dL (3,9 mmol/L) oder über 250 mg/dL (13,9 mmol/L) liegt, führen Sie einen Test mit einer Kontrolllösung durch, um sicherzugehen, dass Ihr System korrekt funktioniert. Wiederholen Sie anschließend den Test mit Blut aus der Fingerspitze. Wenn die Werte nach wie vor sehr hoch oder sehr niedrig sind, kontaktieren Sie bitte umgehend medizinisches Fachpersonal. [5] Wenn Sie Symptome haben, die sich nicht mit Ihrem Messergebnis decken und Sie alle üblichen Fehler wie im Handbuch beschrieben ausschließen können, kontaktieren Sie bitte umgehend medizinisches Fachpersonal. [6] Nehmen Sie keinesfalls entscheidende Änderungen an Ihrer Diabetesbehandlung vor oder ignorieren Sie keine Symptome ohne Ihren Arzt zu konsultieren. [7] Die Betriebstemperatur des Messgeräts und der Teststreifen liegt zwischen 5°C-45°C (41°F-113°F). [8] Falsche Messergebnisse können vereinzelt bei Personen mit extrem niedrigem Blutdruck oder bei Patienten im Schockzustand auftreten. Ebenso sind bei Personen in einem hyperglykämischen/hyperosmolaren Zustand – mit oder ohne Ketose – ungenau niedrige Messergebnisse möglich. [9] Führen Sie keine Blutzuckertests an schwer kranken Menschen durch. [10] Dehydration kann zu ungenauen Messergebnissen führen.

Lagerung und Handhabung

[1] Schließen Sie stets die Dose nachdem Sie einen Teststreifen entnommen haben. Dies hält Feuchtigkeit und direktes Sonnenlicht fern. [2] Lagern Sie die Teststreifen zwischen 4°C – 30°C (39°F – 86°F) und bei 10% - 85% relative Luftfeuchtigkeit. Nicht einfrieren. [3] Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht. [4] Ungeöffnete Teststreifen sind bei korrekter Lagerung bis zum auf der Teststreifenföde angeführten Ablaufdatum haltbar. [5] Nach dem ersten Öffnen innerhalb von 6 Monaten aufbrauchen. [6] Verwenden Sie die Teststreifen nicht mit nassen oder schmutzigen Händen. [7] Gebrauchte Teststreifen sind biologisch gefährliche Materialien und können Krankheiten übertragen. Entsorgen Sie sie gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen, um Verletzungen oder Kontaminationen zu vermeiden.

Probenentnahme und Vorbereitung

Die Messung muss sofort nach der Gewinnung der Blutprobe durchgeführt werden.

Messvorgang

Folgen Sie den Anweisungen im Kapitel „Messen Ihres Blutzuckers“ im Wellion AMADEUS Handbuch.

Messen an alternativen Messstellen

Blutproben zur Blutzuckerbestimmung können auch an der Handfläche oder am Unterarm gewonnen werden. Dies wird Messen an alternativen Körperstellen genannt (AST – Alternative Site Testing). AST Messergebnisse können von Messungen an der Fingerspitze abweichen.⁽¹⁾

Führen Sie AST Messungen NUR in folgenden Fällen durch:

- [1] Vor dem Essen oder in nüchternem Zustand (mehr als 2 Stunden seit der letzten Mahlzeit)
- [2] 2 oder mehr Stunden nach der Verabreichung von Insulin
- [3] 2 oder mehr Stunden nach körperlicher Betätigung

Messen an alternativen Körperstellen sollte unter folgenden Umständen NICHT angewendet werden:

- [1] Wenn Sie unter einer Hypoglykämie-Wahrnehmungsstörung leiden (sie fühlen nicht, dass Ihr Blutzucker niedrig ist).
- [2] Innerhalb von 2 Stunden nach einer Mahlzeit, körperlicher Betätigung oder Medikation.
- [3] Wenn Sie Maschinen bedienen oder mit dem Auto fahren.
- [4] Wenn Sie sich unwohl fühlen.
- [5] Wenn Sie denken, dass Ihr Blutzucker niedrig ist.
- [6] Wenn sich Ihre AST Messergebnisse nicht mit Ihrem Befinden decken.
- [7] Wenn Sie eine Hyperglykämie vermuten.
- [8] Wenn Ihre routinemäßigen Glukosemesswerte oft schwanken.
- [9] Wenn Sie schwanger sind.

Konsultieren Sie medizinisches Fachpersonal, ob Messen an alternativen Körperstellen für Sie geeignet ist.

Zielbereich für den Blutzucker

Konsultieren Sie Ihren Arzt oder medizinisches Fachpersonal, um den geeigneten Blutzuckerbereich für Sie festzulegen.

Qualitätskontrolle

Führen Sie Level 1, Level 2 oder Level 3 Kontrolllösungen durch. Folgen Sie den Anweisungen im Handbuch. Es wird empfohlen, einen Test mit Kontrolllösung in folgenden Fällen durchzuführen:

- [1] Wenn sich das Messergebnis nicht mit Ihrem Befinden deckt.
- [2] Einmal pro Woche, um sicherzustellen, dass das Messgerät und die Teststreifen korrekt funktionieren.
- [3] Wenn Ihre Teststreifen außerhalb der Lagertemperatur oder des Luftfeuchtigkeitsbereiches gelagert wurden.
- [4] Wenn Sie das Messgerät zum ersten Mal verwenden.
- [5] Wenn Sie eine neue Teststreifenföde öffnen.
- [6] Um den korrekten Umgang mit dem Messsystem zu üben.
- [7] Wenn Sie Ihr Messgerät fallen gelassen haben.

Verwenden Sie ausschließlich Wellion AMADEUS Kontrolllösungen. Die Messwerte sollten innerhalb des Bereiches liegen, der auf der Teststreifenföde aufgedruckt ist. Wiederholen Sie Messungen mit der Kontrolllösung, wenn Messwerte außerhalb des Kontrollbereiches liegen. Messwerte können aus folgenden Gründen außerhalb des Kontrollbereiches liegen:

- [1] Anwendungsfehler
- [2] Abgelaufene oder kontaminierte Kontrolllösung.
- [3] Beschädigter Teststreifen.
- [4] Fehlfunktion des Messgeräts.

Wenn das Messergebnis wiederholt außerhalb des aufgedruckten Bereichs liegt, kontaktieren Sie bitte den Hersteller, dessen Kontaktdaten am Ende dieses Inserts angeführt sind.

Problemebehebung

[1] Stellen Sie sicher, dass die Teststreifen nicht abgelaufen sind. [2] Stellen Sie sicher, dass genügend Blut in die Reaktionszone aufgesaugt wurde. Bei zu wenig Blut wird „Er 3“ angezeigt. Tragen Sie kein zusätzliches Blut auf den Teststreifen auf, sondern entfernen Sie den Teststreifen aus dem Gerät und testen Sie erneut mit einem neuen Teststreifen. [3] Prüfen Sie das System mit einem Kontrolllösungstreifen. [4] Lesen Sie im Kapitel „Problemebehebung“ im Handbuch des Wellion AMADEUS Blutzuckermessgeräts für weitere Hinweise nach.

Einschränkungen

[1] Messen Sie NICHT mit Plasma- oder Serumproben. [2] Messen Sie KEINE arteriellen Blutproben. [3] Höhen bis zu 3150m (10335 feet) beeinflussen das Testergebnis nicht. [4] Hämatokritbereich: 10-70%. [5] Xylose kann zu fälschlich erhöhten Ergebnissen führen. Testen Sie den Blutzucker NICHT während oder kurz nach der Aufnahme von Xylose. [6] Tolazamid kann in therapeutischen Konzentrationen zu ungenauen Ergebnissen führen. [7] Paracetamol und Paraldioxid-iodid (PAM) können in Konzentrationen höher als die therapeutische Konzentration ungenaue Ergebnisse verursachen. [8] Harnsäure in Konzentrationen höher als die physiologische Konzentration kann der Grund für ungenaue Ergebnisse sein.

Leistungsbewertung

Genauigkeit

Eine Vergleichsstudie zwischen dem Wellion AMADEUS Messgerät und dem YSI 2300 Glucose Analyzer liefert folgende lineare Regressionsdaten:

Bezugsnehmend auf EN ISO 15197:2015

Anzahl der Messungen: 600

Bereich der Blutzuckerkonzentration: 39 bis 578 mg/dL (2,5 bis 32,1 mmol/l)

Genauigkeit für Glukosespiegel <100 mg/dL (5,56 mmol/l)

Innerhalb ± 5 mg/dL (0,3 mmol/l)	Innerhalb ± 10 mg/dL (0,6 mmol/l)	Innerhalb ± 15 mg/dL (0,8 mmol/l)
120/174	168/174	174/174
(69,0%)	(96,6%)	(100%)

Genauigkeit für Glukosespiegel ≥100mg/dL (5,56 mmol/l)

Innerhalb ± 5%	Innerhalb ± 10%	Innerhalb ± 15%
332/426	419/426	426/426
(60,5%)	(98,4%)	(100%)

Gesamt innerhalb ± 15mg/dL (0,83 mmol/l) & ± 15%
600/600 (100%)

Präzision

3 Chargen Wellion AMADEUS Blutzuckerteststreifen wurden für die Wiederholpräzisionsstudie verwendet. Venöses Blut in Heparin-Röhrchen mit 5 verschiedenen Glukosekonzentrationen wurde verwendet, um Blutzuckermessungen für einen Tag aufzuzeichnen. Die Auswertung der dabei erhaltenen 300 Datenpunkte pro Konzentration ist der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Wiederholpräzisionsstudie

– gemäß EN ISO 15197:2015

Anzahl der Messungen	300	300	300	300	300
Mittelwert (mg/dL)	45	91	130	220	331
Mittelwert (mmol/l)	2,5	5,1	7,2	12,2	18,4
S.D. (mg/dL)	2,4	2,6	3,5	6,3	6,8
S.D. (mmol/l)	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4
C.V.%	NA	NA	2,7	2,8	2,0

3 Chargen Wellion AMADEUS Blutzuckerteststreifen wurden für die Zwischenpräzisionsstudie verwendet. 3 Levels Kontrolllösungen wurden für den Blutzuckertest vorbereitet und 300 Datenpunkte pro Level gewonnen, wie in der folgenden Tabelle zu sehen:

Zwischenpräzisionsstudie

– gemäß EN ISO 15197:2015

Anzahl der Messungen	300	300	300
Mittelwert (mg/dL)	40	122	331
Mittelwert (mmol/l)	2,2	6,8	18,4
S.D. (mg/dL)	3,1	3,2	5,0
S.D. (mmol/l)	0,2	0,2	0,3
C.V.%	NA	2,6	1,5

Anwenderstudie

In einer Studie mit 100 Laienanwendern, die zur Blutzuckerbestimmung kapilläres Blut aus der Fingerspitze verwendeten, wurden folgende Ergebnisse erhalten: 100% innerhalb ±15 mg/dL (0,83 mmol/L) von YSI Referenzwerten bei Blutzuckerkonzentrationen < 100 mg/dL (5,55 mmol/L) und 100% innerhalb ±15 % von YSI Referenzwerten bei Blutzuckerkonzentrationen ≥ 100 mg/dL (5,55 mmol/L).

Rückverfolgbarkeit

Das System ist kalibriert auf Plasma Referenzwerte, die mit Hilfe des YSI Analyzers gewonnen wurden. Der YSI Analyzer wird mit einer Serie von Standards entsprechend NIST SRM917 kalibriert.

Schwerwiegende Vorkommnisse sind dem Hersteller und der nationalen Behörde zu melden.

EN Wellion AMADEUS Blood glucose test strips

IMPORTANT: PLEASE READ THIS INFORMATION AND YOUR WELLION AMADEUS BLOOD GLUCOSE METER USER'S GUIDE BEFORE USING WELLION GALILEO BLOOD GLUCOSE TEST STRIPS.

FOR QUESTIONS AND ASSISTANCE, PLEASE CONTACT THE AUTHORIZED REPRESENTATIVE. (FOR CONTACT DETAILS PLEASE REFER TO THE INFORMATION PROVIDED AT THE END OF THIS INSERT)

Intended Use

The Wellion AMADEUS Blood Glucose Test Strip is intended to be used with the Wellion AMADEUS Blood Glucose Meter to quantitatively measure glucose in venous whole blood, neonatal whole blood or capillary whole blood taken from fingertips, palm, or forearm. The Wellion AMADEUS Blood Glucose Test Strip is plasma-calibrated for easy comparison to lab results. It is intended for self-testing by people with diabetes and for professional use. It is not to be used for the diagnosis or screening for diabetes.

Introduction

The Wellion AMADEUS Blood Glucose Test Strip uses an enzyme to measure blood glucose. When blood touches the tip of the test strip, it flows into the reaction zone. The enzyme reacts with glucose in blood and produces electrical current. The meter measures the current. The meter

shows the test result within 8 seconds.

Reagent Composition

Each cm² of test strip contains:
[FAD] Glucose Dehydrogenase 13,14%
Electron Shuttle 38,16%
Non-reactive ingredients 48,7%

Warnings and Precautions

The Wellion AMADEUS Blood Glucose Test Strip is for use outside the body (IN VITRO diagnostic use).

[1] Do not use test strips after their expiration date. Please check the expiration date on the test strip vial. [2] Do not use strips that are wet or damaged. [3] Do not reuse strips. [4] If your test result is below 70 mg/dL (3,9 mmol/L) or above 250 mg/dL (13,9 mmol/L), perform a control solution test to make sure your system is working properly. Then repeat testing using fingertip blood. If the result is still very high or very low, contact your healthcare professional immediately. [5] If you have symptoms that are inconsistent with your test results and you have eliminated common errors as described in the user's guide, contact your healthcare professional immediately. [6] Never make major changes in your diabetes treatment program or ignore symptoms without consulting your physician. [7] Operation temperature for meter and test strip is between 5°C–45°C (41°F–113°F). [8] Incorrect results may occur in severely hypotensive individuals or patients in shock. Inaccurate low results may occur for individuals experiencing a hyperglycemic-hypersmolar state, with or without ketosis. [9] Do not test critically ill patients with blood glucose meters. [10] Incorrect results may occur in individuals who are dehydrated.

Storage and Handling

[1] Always close the vial cap tightly after removing a test strip. This avoids improper exposure to moisture and direct sunlight. [2] Store the test strips between 4°C – 30°C (39°F – 86°F) and 10% - 85% relative humidity. Do not freeze. [3] Store out of direct sunlight. [4] Unopened test strips are stable until the expiration date printed on the vial under specified storage conditions. [5] Use within 6 months after first opening. [6] Do not handle the test strip with wet or dirty hands. [7] Used strips are biohazardous materials and can transmit bloodborne disease. Dispose them according to local government regulations to avoid injury or contamination.

Sample Collection and Preparation

Testing must be performed immediately after the sample is obtained.

Test Procedure

Please refer to the chapter „Testing Your Blood Glucose“ in the Wellion AMADEUS Blood Glucose Meter User's Guide.

Alternate Site Testing

It is also possible to draw blood samples from palm and forearm. This is called alternate site testing (AST). AST results may differ from fingertip readings.¹⁰

AST should only be used:

- [1] In a pre-meal or fasting state (more than 2 hours last meal)
- [2] 2 hours or more after insulin application
- [3] 2 hours or more after exercise

Alternate Site Testing SHOULD NOT be used when:

- [1] You have hypoglycemic unawareness (not able to tell if you have low blood sugar).
- [2] Within 2 hours of a meal, exercise, or medication.
- [3] You operate machinery or drive a car.
- [4] You are sick.
- [5] You think your blood glucose is low.
- [6] Your AST results do not reflect the way you feel.
- [7] You suspect hyperglycemia.
- [8] Your blood glucose levels fluctuate frequently.
- [9] You are pregnant.

Consult your healthcare professional to decide if alternate site testing is right for you.

Expected Values

Consult with your physician or healthcare professional to determine an appropriate blood glucose target range for you.

Quality Control

Three different levels (Level 1, Level 2 or Level 3) of control solutions are available for quality checks. Follow the User's Guide instructions. It is recommended to perform control solution testing:

- [1] If your test results do not agree with how you feel.
- [2] Once per week to make sure that both the meter and the test strips are working properly.
- [3] If your test strips were stored at temperature and humidity outside specified storage conditions.
- [4] When you use your meter for the first time.
- [5] When you open a new vial of test strips.
- [6] To practice your testing technique.
- [7] If you dropped your meter.

Only use Wellion AMADEUS Control Solution. Your test results should be within the specified range provided on the test strip vial. Repeat control solution testing if results are outside specified ranges. Results outside the specified range may be due to:

- [1] Operating errors.
- [2] Expired or contaminated control solution
- [3] Damaged test strip
- [4] Meter malfunction

If the results repeatedly are outside the predefined range, contact the authorized representative whose contact details are provided at the end of this insert.

Troubleshooting

- [1] Confirm that the test strip is not expired.
- [2] Ensure proper blood sample application. If the blood sample volume is not sufficient, "Er3" is displayed. DO NOT add another drop of blood. Remove the test strip from the meter and retest with a new test strip.
- [3] Check the performance of the system with a control solution test.
- [4] Refer to the chapter "Troubleshooting" in the User's Guide for further support.

Limitations

- [1] DO NOT use plasma or serum samples.
- [2] DO NOT test on arterial blood samples.
- [3] Altitudes up to 3150m (10335 feet) do not affect the test results.
- [4] Hematocrit range: 10–70%.
- [5] Xylose may give falsely elevated results. DO NOT test blood glucose during or soon after xylose intake.
- [6] Tolazamide in therapeutic concentration may cause inaccurate results.
- [7] Acetaminophen and Paralidoxime Iodide (PAM) in concentrations higher than therapeutic concentration may cause inaccurate results.
- [8] Uric acid in concentrations higher than physiologic concentration may cause inaccurate results.

Performance Evaluation Data

Accuracy

A comparison study between the Wellion AMADEUS Meter and YSI 2300 Glucose Analyzer yields the following linear regression data:

Referring to EN ISO 15197:2015

Number of Readings: 600
Sample Range: 39 to 578 mg/dL (2,5 to 32,1 mmol/l)

Accuracy for glucose level <100 mg/dL (5,56 mmol/l)

Within ± 5 mg/dL (0,3 mmol/l)	Within ± 10 mg/dL (0,6 mmol/l)	Within ± 15 mg/dL (0,8 mmol/l)
120/174 (69,0%)	168/174 (96,6%)	174/174 (100%)

Accuracy for glucose level ≥100 mg/dL (5,56 mmol/l)

Within ± 5%	Within ± 10%	Within ± 15%
332/426 (60,5%)	419/426 (98,4%)	426/426 (100%)

Total within ± 15mg/dL (0,83 mmol/l) & ± 15% 600/600 (100%)
--

Precision

3 lots of Wellion AMADEUS Blood Glucose Test Strips were used for a within-run repeatability study. Glucose was added to venous blood in heparintubes in 5 different concentration. Blood glucose readings were recorded for 1 day resulting in 300 data points for each concentration. For evaluation results refer to the following table:

Repeatability Study
– According to EN ISO 15197:2015

Number of Readings:	300	300	300	300	300
Mean (mg/dL):	45	91	130	220	331
Mean (mmol/l):	2,5	5,1	7,2	12,2	18,4
S.D. (mg/dL)	2,4	2,6	3,5	6,3	6,8
S.D. (mmol/l)	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4
C.V.%	NA	NA	2,7	2,8	2,0

3 lots of Wellion AMADEUS Test Strips were used for intermediate precision study. 3 levels of control material were prepared for glucose testing and 300 data points were obtained for each level, as shown in the following table:

Intermediate Precision Study
– According to EN ISO 15197:2015

Number of Readings:	300	300	300
Mean (mg/dL):	40	122	331
Mean (mmol/l)	2,2	6,8	18,4
S.D. (mg/dL)	3,1	3,2	5,0
S.D. (mmol/l)	0,2	0,2	0,3
C.V.%	NA	2,6	1,5

User Performance Study

A study evaluating glucose values from fingertip capillary blood samples obtained by 100 lay persons showed the following results: 100% within ± 15 mg/dL (0,83 mmol/L) of the YSI reference values at glucose concentration < 100 mg/dL (5,55 mmol/L) and 100% within ± 15% of the YSI reference values at glucose concentration ≥ 100 mg/dL (5,55 mmol/L).

Traceability

The system is calibrated using reference plasma values determined with a YSI analyzer. The YSI analyzer is calibrated using a series of standards traceable to NIST SRM917.

Serious incidents must be reported to the manufacturer and the national authorities.

SYMBOLS / SYMBOLS



Beachten Sie die Gebrauchsanweisung / Consult instructions for use



Temperaturbereich / Temperature Limitation



Hersteller / Manufacturer



In Vitro diagnostisches, medizintechnisches Gerät / In vitro diagnostic medical device



Chargennummer / Batch Code



Verwendbar bis / Use by



Nicht wiederverwenden / Do not reuse



Bei beschädigter Verpackung nicht verwenden / Do not use if package is damaged



Vor Nässe schützen / Keep dry



Vorsicht, bitte lesen Sie die beiliegenden Dokumente / Caution, consult accompanying documents



Bestellnummer / Article number



Direktes Sonnenlicht vermeiden / Keep away from sunlight



Herstellungsdatum / Production Date



CE Zertifikat / CE mark



Bevollmächtigter in der Europäischen Gemeinschaft / Authorized Representative



Importeur / Importer

Reference

1. Shu M, Osamu F, Kazuhiro H, Yoshihito A: Hypoglycemia Detection Rate Differs Among Blood Glucose Monitoring Sites. Diabetes Care 28(3):708–709, 2005



Service and distribution:
MED TRUST Handelsges.m.b.H.
Gewerbepark 10,
7221 Marz, AUSTRIA
www.medtrust.eu; www.wellion.eu
Tel.: + 43 2626 64 190
Fax: + 43 2626 64 190 - 77
E-Mail: office@medtrust.at



OBELIS S.A.
Bd. Général Wahis, 53, 1030 Brussels, Belgium
Tel: +32.2.732.59.54, Fax: +32.2.732.62.03
mail@obelis.net



APEX BIOTECHNOLOGY CORP., No. 7, Li-Hsin Rd. V,
Hsinchu Science Park, Hsinchu, Taiwan
Tel: 886-3-5641952
info@apexbio.com, www.apexbio.com

