

令和2年度 厚生労働行政推進調査事業費補助金（地域医療基盤開発推進研究事業）

第5回 医療機関における医療安全および業務効率化に資する医薬品・医療機器の
トレーサビリティ確立に向けた研究 班会議

議 事 次 第

日時：令和2年12月10日（木）午前10:00～12:00

場所：国立国際医療研究センター第一会議室／

Microsoft Teams による WEB 会議併用

1. 台湾における医療用バーコード活用の現状（中国語－日本語同時通訳）
 - ・ Dr. Kingsley Huang 先生ご紹介
 - ・ 台湾における医療関連トレーサビリティの現状報告
 - ・ How to Achieve Smart Management in Hospitals: A New Approach in Taiwan
（台湾 GS1・Dr. Kingsley Huang）
 - ・ ディスカッション（Q&A）
2. 各医療機関におけるバーコード、マスタ利用について
3. 事務連絡

【配布資料】

- 資料1 委員名簿
- 資料2 黄南競簡歴 1126
- 資料3 tripleA-Japan-ppt（Dr. Kingsley Huang 発表資料）
- 資料4 講演ビデオ中日対訳
- 資料5 バーコードを活用している HIS 機能・マスタ

令和2年度 厚生労働行政推進調査事業費補助金（地域医療基盤開発推進研究事業）

第5回 医療機関における医療安全および業務効率化に資する医薬品・医療機器の
トレーサビリティ確立に向けた研究

委員名簿

【研究班】（敬称略、氏名五十音順）

研究代表者

美代 賢吾

国立国際医療研究センター 医療情報基盤センター センター長

研究分担者

植村 康一

流通システム開発センター ソリューション第一部 部長

大原 信

筑波大学 医学医療系医療情報学 教授

折井 孝男

東日本電信電話株式会社関東病院 薬剤部 シニアファーマシスト

笠松 眞吾

福井大学 学術研究院医学系部門救急講座 特命助教

近藤 克幸

秋田大学 理事・総括副学長

高橋 弘充

東京医科歯科大学 医学部附属病院薬剤部 部長・特任教授

高本 真弥

国立国際医療研究センター 医療安全管理部門 部門長

武田 理宏

大阪大学 医療情報部 准教授

藤田 英雄

自治医科大学 附属さいたま医療センター 副センター長

前川 ふみ

流通システム開発センター コード管理部 コード登録管理グループ

管轄省庁

井高 貴之

厚生労働省医政局研究開発振興課 医療情報技術推進室 室長補佐

笹 琢磨

厚生労働省医政局研究開発振興課 医療情報技術推進室 主査

【オブザーバ】（敬称・役職名略、団体名五十音順）

日本医療機器産業連合会（医機連）

高田 耕一郎

日本医療機器テクノロジー協会（MTJAPAN）

原山 秀一

日本医療機器ネットワーク協会（@MD-Net）

田村 雄一郎

日本医療機器販売業協会（JAHID）

富木 隆夫

日本医療製品物流管理協議会（日本SPD協議会）

菊地 公明

北浦 克俊

大橋 太

日本自動認識システム協会（JAISA）

白石 裕雄

米国医療機器・IVD工業会（AMDD）

河合 誠雄

保健医療福祉情報システム工業会（JAHIS）

井上 貴宏

新垣 淑仁

友澤 洋史

後藤 孝周

Dr. Kingsley Huang

CEO of Triple A MedTech

Triple A MedTech

醫優科技股份有限公司

How to Achieve Smart Management in Hospitals:
A New Approach in Taiwan



醫優科技
TRIPLE A MEDTECH

About Triple A MedTech

Leading the Way in Medical Excellence



醫療安全 追蹤追溯

Medical IoT v.s.
Patient Safety



Triple A MedTech Co., Ltd., an ISO-certified startup company (ISO27001; ISO27017; ISO22301) founded in 2019. With 10-year experiences on Unique Device Identification (UDI) research, we are devoted to promoting quality medical service for medical institutions by creating brand-new clinical applications and logistics ecosystem.



醫優科技
TRIPLE A MEDTECH

About Kingsley



Doctoral Degree on
Clinical Medicine-
National YangMing
University (Taiwan)
國立陽明大學
臨床醫學研究所
醫學博士



Doctoral Degree on
Information Engineering-
Tamkang University
(Taiwan)
淡江大學
資訊工程研究所
理學博士



Juris Doctoral Degree
on Renmin University
of China (China)
中國人民大學
法學博士



Bachelor of Science on Chung
Shan Medical University-
Clinical Laboratory Science and
Medical Biotechnology(Taiwan)
中山醫學院
檢驗科理學學士



PostDoc Researcher
in Cardiovascular division at
Taipei Veterans General
Hospital (Taiwan)
臺北榮民總醫院
心臟血管外科博士後研究員



TFDA
UDI Program host
衛福部食藥署
UDI計畫計畫主持人

UDI Cases in Hospitals (22 Present)

Taoyuan 桃園

- 國軍桃園總醫院

Hsinchu 新竹

- 臺大醫院新竹分院
- 國軍桃園總醫院新竹分院

Chiayi 嘉義

- 戴德森醫療財團法人
嘉義基督教醫院

Taichung 臺中

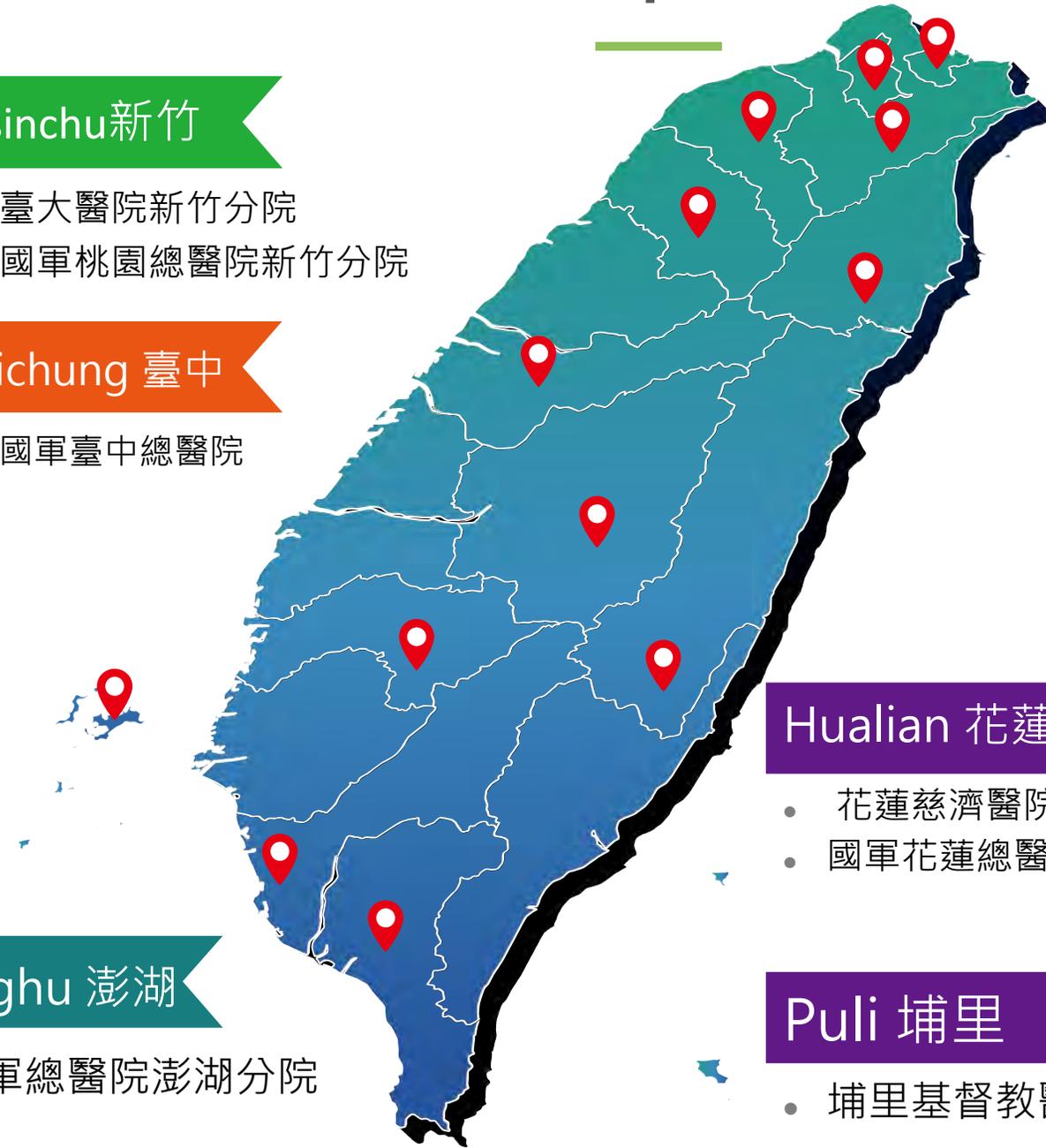
- 國軍臺中總醫院

Pingtung 屏東

- 國軍高雄總醫院屏東分院
- 東港安泰醫院
- 潮州安泰醫院
- 枋寮醫院

Penghu 澎湖

- 國軍高雄總醫院
- 三軍總醫院澎湖分院



Taipei City 台北市

- 三軍總醫院松山分院
- 臺北市立聯合醫院(中興院區)

New Taipei City 新北市

- 臺北慈濟醫院

Keelung 基隆

- 三軍總醫院基隆分院

Hualian 花蓮

- 花蓮慈濟醫院
- 國軍花蓮總醫院

Yilan 宜蘭

- 國立陽明大學附設醫院
- 財團法人蘭陽仁愛醫院

Puli 埔里

- 埔里基督教醫院

Taipei City

臺北市立聯合醫院

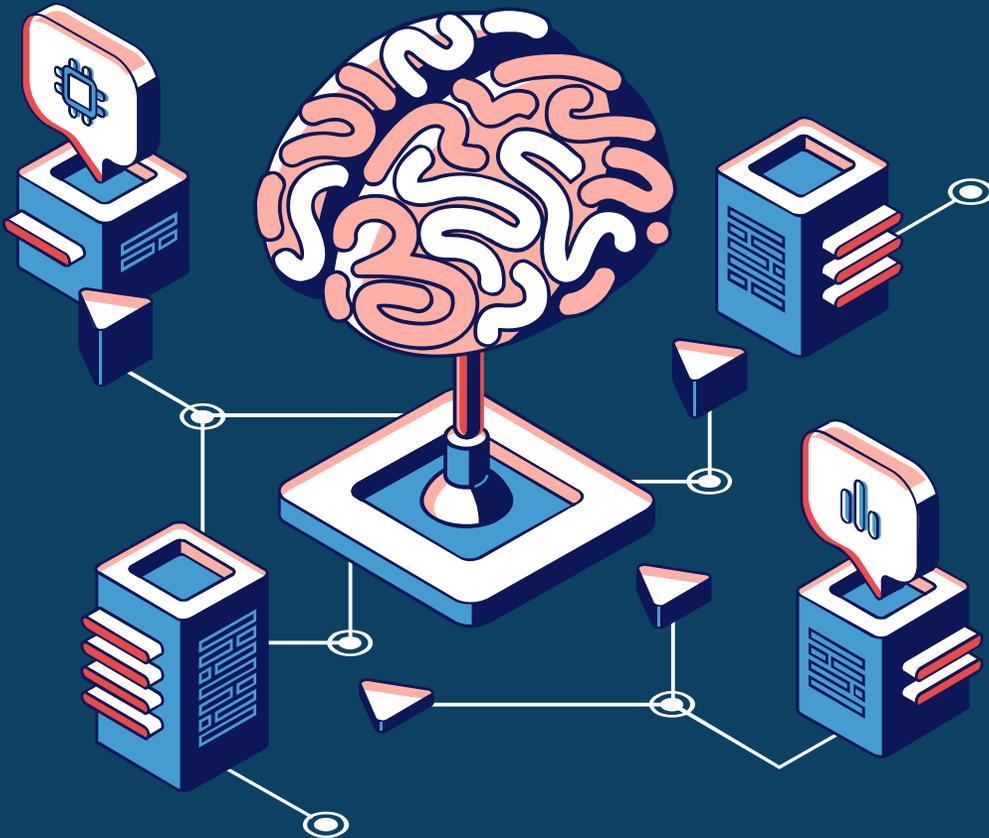
- 1) 仁愛 Branch
- 2) 和平婦幼 Branch
- 3) 陽明 Branch
- 4) 忠孝 Branch
- 5) 松德 Branch
- 6) 林森中藥昆明 Branch



佛教慈濟醫療財團法人

- 1) 臺中慈濟醫院
- 2) 大林慈濟醫院
- 3) 玉里慈濟醫院
- 4) 關山慈濟醫院
- 5) 斗六慈濟醫院
- 6) 嘉義慈濟診所

AI Technology



DataBase



Artificial Intelligent V.S. Traditional

Smart Barcode Management Solution

Barcode Recognition Solution



w/ **Cloud AI Algorithm**
NO MD-UDI Database Required!



Audit Function/ Service
Yes



Required Manpower
4 in Total
(**Triple A*2+Hospital*2**)



Barcode Quality Inspection Service

SMART Inspection on any
Barcode types (e.g. UDI)



User Experience & Feedback
Accurate & Efficient
One-stop turnkey Service

Traditional Barcode Solution



Barcode Recognition
Hand-built MD-UDI Database
Solution



Audit Function
No



Required Manpower
Hospital* ∞
+ All MD Suppliers



Barcode Quality Inspection Service
NO



User Experience & Feedback
Always troubled with
Barcode Troubleshooting



Hyalobarrier[®] gel

- Indications: Prevention or reduction of adhesions following abdominopelvic surgery
- Indicazioni: Prevenzione o riduzione della formazione di aderenze a seguito di intervento chirurgico nell'area addomino-pelvica
- Indications: Prévention ou réduction des adhérences après intervention chirurgicale abdomino-pelvienne
- Indikationen: Verhinderung oder Reduzierung der Bildung von Adhäsionen nach Operationen im Bauch- und Beckenbereich
- Indicaciones: Prevención o reducción de adherencias consiguientes a una cirugía abdominopélvica
- Indicações: Prevenção ou redução de aderências consequentes à intervenções cirúrgicas abdomino-pélicas.
- Ενδείξεις: Πρόληψη ή μείωση συμφύσεων μετά από κοιλιοπελδική χειρουργική
- Endikasyonlar: Abdominopelvik cerrahi sonrası adezyonların önlenmesi veya azaltılması.

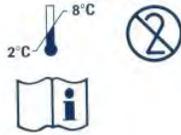
- 1 10-ml syringe
- 1 siringa da 10 ml
- 1 seringue de 10-ml
- 1 10-ml Spritze
- 1 jeringa de 10 ml
- 1 seringa de 10 ml
- 1 Σύριγγα 10ml
- 1 adet 10 ml'lik şırınga



- 1 5-cm cannula
- 1 cannula da 5 cm
- 1 canule de 5-cm
- 1 5-cm Kanüle
- 1 cânula de 5 cm
- 1 cánula de 5cm
- 1 adet 5 cm'lik kanül



Do not freeze
Non congelare
Ne pas congeler
Nicht einfrieren
No congelar
Não congelar
Na μη καταψύχεται
Dondurmayın



8 033549 790325
Anika Therapeutics S.r.l.
Corso Stati Uniti, 4/U
35127 Padova (PD) - Italy

Hyalobarrier gel





條碼檢測報告
Bar Code Verification Report

條碼登記公司 Company Name	Anika Therapeutics S.r.l.	公司前置碼 Company Prefix	803354979
公司地址 Address	Corso Stati Uniti 4/U Padova 35127 IT		
送檢公司 Submission Company		公司前置碼 Company Prefix	
人眼識別編碼正確性 Human Readable	通過 Pass		
送檢日期 Submission Date	2019-05-28	檢測日期 Verification Date	2019-05-28 <small>本報告有效期為3個月 This report is valid for 3 months</small>
樣本名稱 Name of Sample	Hyalobarrier gel		
符號攜帶資料 Data Encoded	(8033)549790325		
樣本型態 Type of Sample	附有條碼的商品包裝(不含內容物) Symbol on product packaging (without content inside)		
符號型態 Type of Symbol	GS1-128		
檢測標準 Quality Standard	- ISO/IEC 15416:2016 Automatic identification and data capture techniques -- Bar code print quality test specification -- Linear symbols - CNS16026 自動識別及資料擷取技術-條碼列印品質測試規格-線性符號		
檢測結果 Result	該符號載體錯誤, 該樣本未符合GS1載體標準。 This data carrier is incorrect. The sample doesn't meet the requirements defined by GS1 Bar Code Specification.		
備註 Note			



本檢測報告(以下為本報告)將僅供廠商正確使用GS1標識及資料內容, 當輔助廠商製作條碼的品質管理。本報告無法完全保證條碼可以被掃描, 且僅供參考。本報告一旦發出, 即無法修改, 如本報告造成任何爭議, 概不負責。

本報告僅供廠商(或本報告之公司名稱)專用, 非供公眾閱覽。非經本報告之同意, 不得將本報告之內容或資料用於其他用途。如有冒用本報告之內容或資料, 概不負責。

本報告之內容及資料僅供參考, GS1 Taiwan不會對任何因本報告之法律糾紛。GS1 Taiwan會可能根據相關法規及本報告之內容, 對本報告之內容及資料進行審核。GS1 Taiwan會保留對本報告之內容及資料進行審核之權利。

本報告之內容及資料僅供參考, GS1 Taiwan不會對任何因本報告之法律糾紛。GS1 Taiwan會可能根據相關法規及本報告之內容, 對本報告之內容及資料進行審核。GS1 Taiwan會保留對本報告之內容及資料進行審核之權利。

This report does not constitute evidence for the purpose of any litigation, and GS1 Taiwan will not enter into any discussion, or respond to any correspondence in relation to litigation.

審核/Approver: 陳昭吟 J. Chen
審核/Auditor: 陳昭吟 J. Chen
檢驗者/Examiner: 謝曉嫻 Yuki Hsieh

符號攜帶資料 Data Encoded	(8033)549790325
樣本型態 Type of Sample	附有條碼的商品包裝(不含內容物) Symbol on product packaging (without content inside)
符號型態 Type of Symbol	GS1-128
檢測標準 Quality Standard	- ISO/IEC 15416:2016 Automatic identification and data capture techniques -- Bar code print quality test specification -- Linear symbols - CNS16026 自動識別及資料擷取技術-條碼列印品質測試規格-線性符號
	該符號載體錯誤, 該樣本未符合GS1載體標準。 This data carrier is incorrect. The sample doesn't meet the requirements defined by GS1 Bar Code Specification.

“狄柏密” 尿失禁懸吊系統
“Dipromed” Uro-gynaecological prosthetic system

製造批號：如包裝所示
Production Number : Shown as package
製造日期：如包裝所示
Manufacture Date : Shown as package
保存期限：如包裝所示
Expiration Date : Shown as package
許可證字號：衛部醫器輸字第 029628 號
Medical License : Medical license No.029628
製造廠名稱：DIPRO MEDICAL DEVICES S.r.l
Manufacturer's name : DIPRO MEDICAL DEVICES S.r.l

名稱 Name of Sample	“狄柏密” 尿失禁懸吊系統
符號攜帶資料 Encoded	012803363889248410C003431117120017221100

Surgical Mesh

15047B - 1

Uro-gynaecological prosthesis- HAlbaMesh
INGYNE - InGyne CSP

REF CSP0317 LOT C00343 2022-11 STERILE

GS1 Taiwan
條碼檢測報告
Bar Code Verification Report
NO. N2019050242

條碼登記公司 Company Name	Dipro Medical Devices srl	公司前置碼 Company Prefix	803363889
公司地址 Address	Via Ciriè 22/A San Mauro Torinese 10099 IT		
送檢公司 Submission Company		公司前置碼 Company Prefix	
人眼識別編碼正確性 Human Readable	通過 Pass		
送檢日期 Submission Date	2019-05-28	檢測日期 Verification Date	2019-05-28 <small>本報告效期為3個月This report is valid for 3 months</small>
樣本名稱 Name of Sample	“狄柏密” 尿失禁懸吊系統		
符號攜帶資料 Data Encoded	012803363889248410C003431117120017221100		
樣本型態 Type of Sample	附有條碼的商品包裝(不含內容物) Symbol on product packaging (without content inside)		
符號型態 Type of Symbol	Code 128		
檢測標準 Quality Standard	- ISO/IEC 15416:2016 Automatic identification and data capture techniques -- Bar code print quality test specification -- Linear symbols - CNS16026 自動識別及資料擷取技術-條碼列印品質測試規格-線性符號		
檢測結果 Result	該符號載體錯誤, 該樣本未符合GS1載體標準。 This data carrier is incorrect. The sample doesn't meet the requirements defined by GS1 Bar Code Specification.		
備註 Note	1.依據UDI規則, 醫療器材UDI日期規範DD內容不可使用00。 2.UDI進行編碼時AI(01) GTIN需排列於最起始, 並確保固定長度AI位於可變長度AI之前。 1.The UDI Rule requires that the day be specified. Therefore, a "00" value in the DD segment is not permitted by the UDI rule. 2.Encode the GTIN first and ensure that fixed-length AIs precede variable-length AIs.		

財團法人中華民國商品條碼發展會
2019/05/29
檢測服務專用章
Verification Services
GS1 Taiwan

檢測結果 Result	該符號載體錯誤, 該樣本未符合GS1載體標準。 This data carrier is incorrect. The sample doesn't meet the requirements defined by GS1 Bar Code Specification.
備註 Note	1.依據UDI規則, 醫療器材UDI日期規範DD內容不可使用00。 2.UDI進行編碼時AI(01) GTIN需排列於最起始, 並確保固定長度AI位於可變長度AI之前。 1.The UDI Rule requires that the day be specified. Therefore, a "00" value in the DD segment is not permitted by the UDI rule. 2.Encode the GTIN first and ensure that fixed-length AIs precede variable-length AIs.

財團法人中華民國商品條碼發展會
2019/05/29
檢測服務專用章
Verification Services
GS1 Taiwan



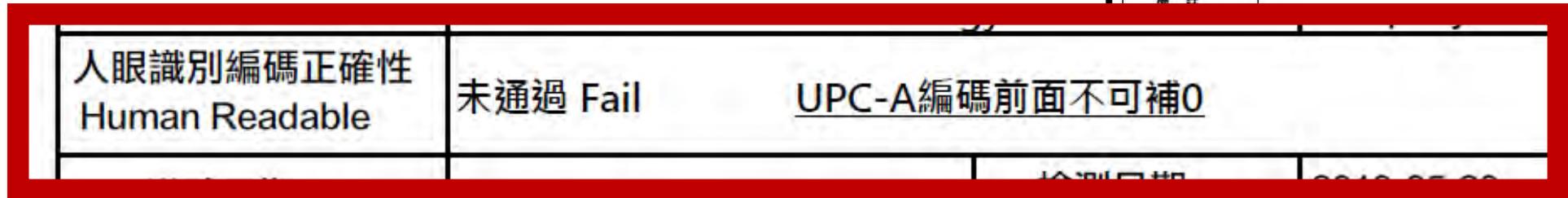
 條碼檢測報告 Bar Code Verification Report			
NO. N2019050246			
條碼登記公司 Company Name	Sol-Millennium Medical, Inc.	公司前置碼 Company Prefix	081839201
公司地址 Address	1735 N BROWN RD STE 120, GA, LAWRENCEVILLE, US, 30043-8230		
送檢公司 Submission Company		公司前置碼 Company Prefix	
人眼識別編碼正確性 Human Readable	未通過 Fail	UPC-A編碼前面不可補0	
送驗日期 Submission Date	2019-05-28	檢測日期 Verification Date	2019-05-28 本報告有效期為3個月 This report is valid for 3 months
樣本名稱 Name of Sample	SOL-CARE 10ml		
符號攜帶資料 Data Encoded	818392014495		
樣本型態 Type of Sample	附有條碼的商品包裝(不含內容物) Symbol on product packaging (without content inside)		
符號型態 Type of Symbol	UPC-A		
檢測標準 Quality Standard	- ISO/IEC 15416:2016 Automatic identification and data capture techniques -- Bar code print quality test specification -- Linear symbols - CNS16026 自動識別及資料擷取技術--條碼列印品質測試規格--線性符號		
檢測結果 Result	本次檢測等級為 B。該樣本符合國際標準之檢測要求。 This verification grade is B. This sample meets the requirements defined by international standard.		
備註			

人眼識別編碼正確性 Human Readable	未通過 Fail	UPC-A編碼前面不可補0
-----------------------------	----------	---------------



Notes (informative localised)
 It is the responsibility of the brand owner to ensure the correct use of the GS1 Company Prefix and the correct allocation of the data content. Rejection of products should not necessarily be based only on an out of specification results Bar Code verifiers are measuring devices and are tools that can be used for assisting in quality control. The results are not absolute in that they do not necessarily prove or disprove that the bar code will scan.
 Important Note (normative localised)
 This Verification Report may contain privileged and confidential information intended only for the use of the addressee named above. If you are not the intended recipient of this report you are hereby notified that any use, dissemination, distribution or reproduction of this message is prohibited. If you
 Disclaimer (legal localised)
 This report does not constitute evidence for the purpose of any litigation, and GS1 Taiwan will not enter into any discussion, or respond to any correspondence in relation to litigation.

覆核/Approver: 陳昭吟 J. Chen 審核/Auditor: 陳昭吟 J. Chen 檢驗者/Examiner: 謝曉薇 Yuki Hsieh



UDI Barcode

(01)00643169533554(17)201031(10)214299784



(01)00643169988064(17)220425(10)217584640

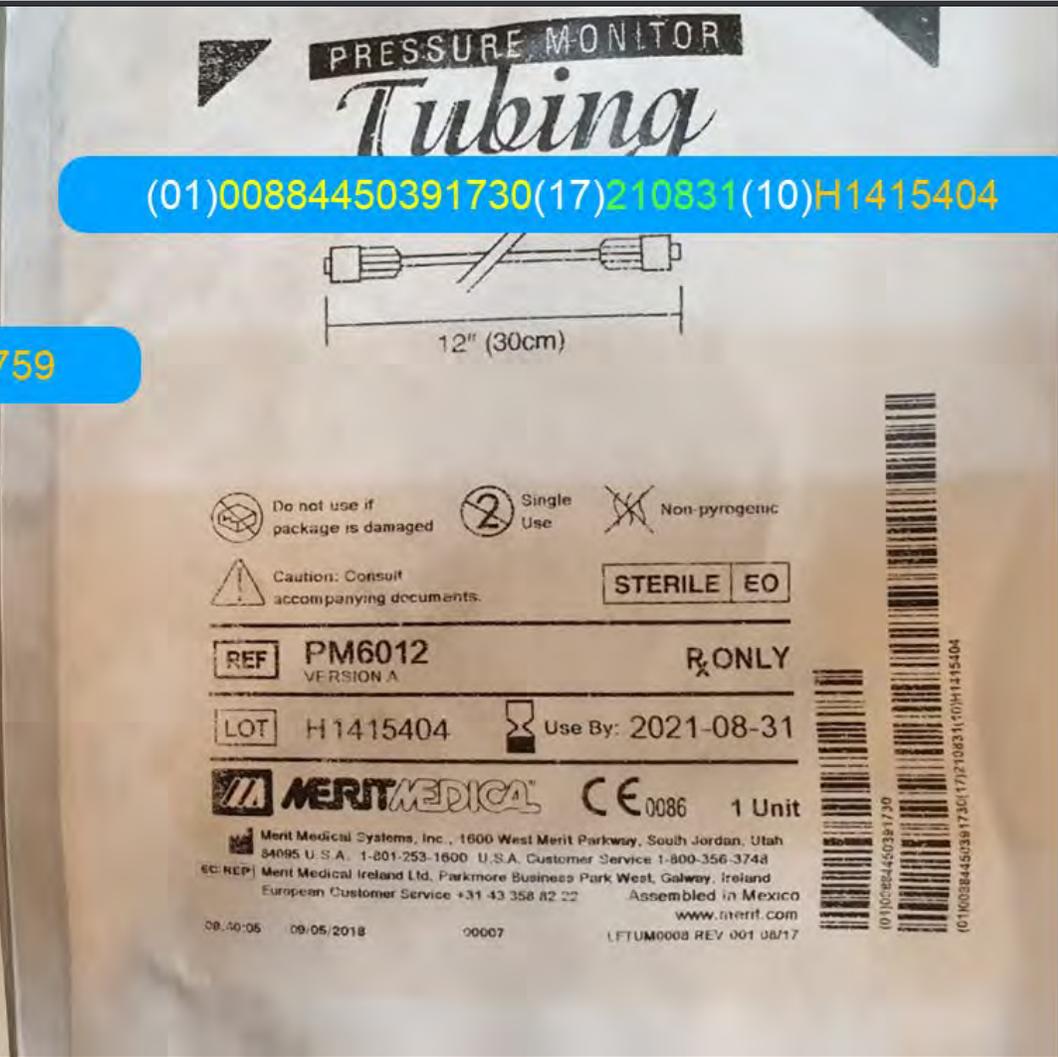
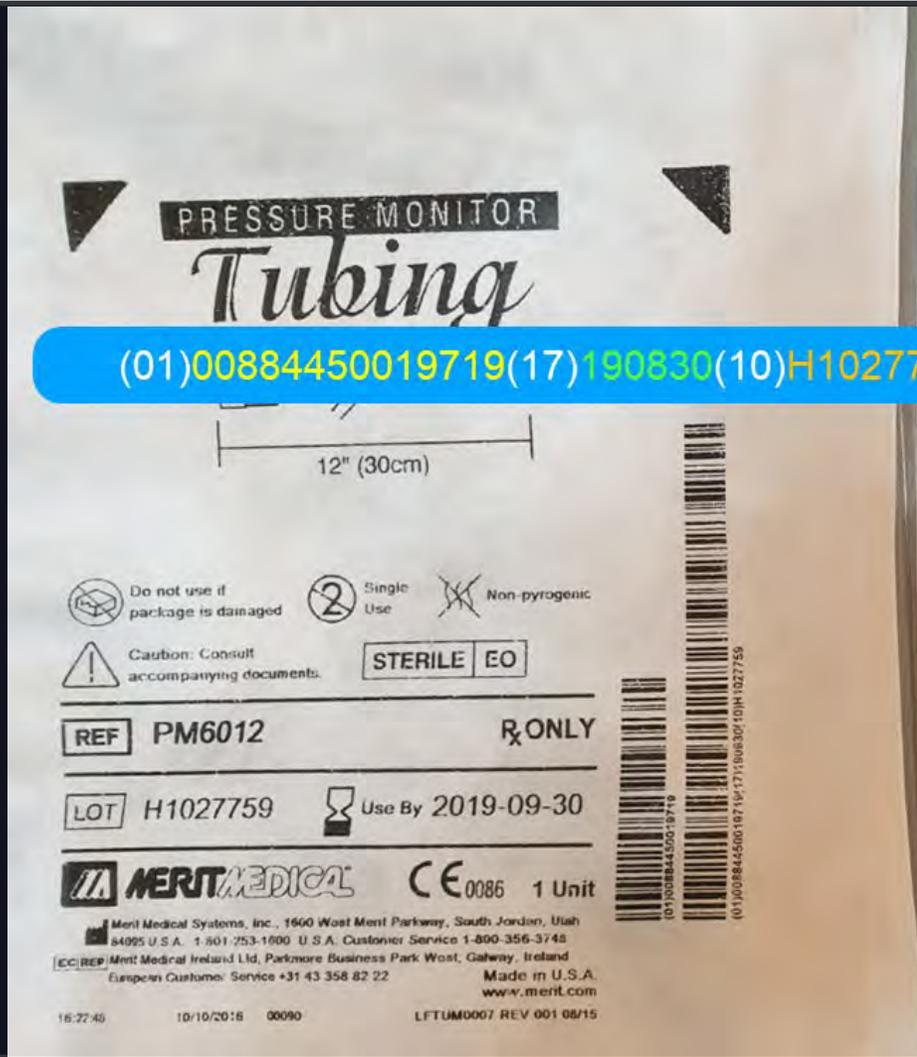
UDI Barcode

(01)00763000019327(17)210131(10)0009568512



(01)00643169790216(17)200901(10)0009308024

UDI Barcode



WHY NOT DATABASE



National Public Platform



Human Force Involved



No Audit Function



Information Safety?



MD Information Reliability



MD Track & Trace



WHY NOT DATABASE



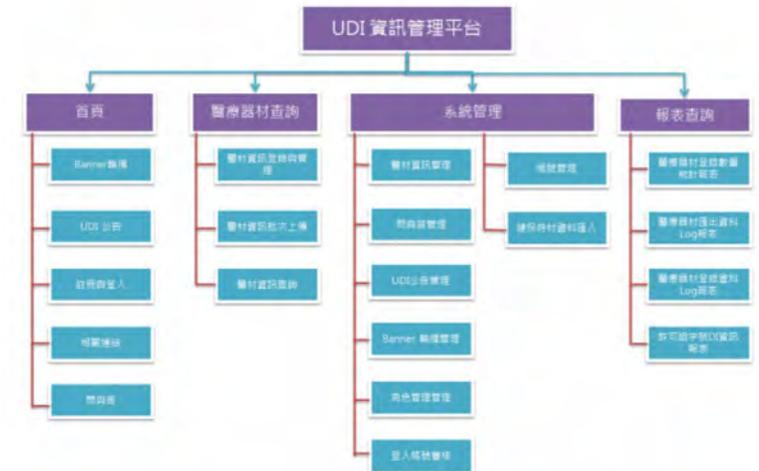
The U.S.A. GUDID



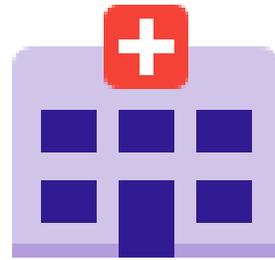
Europe EUDAMED



Taiwan TUDID



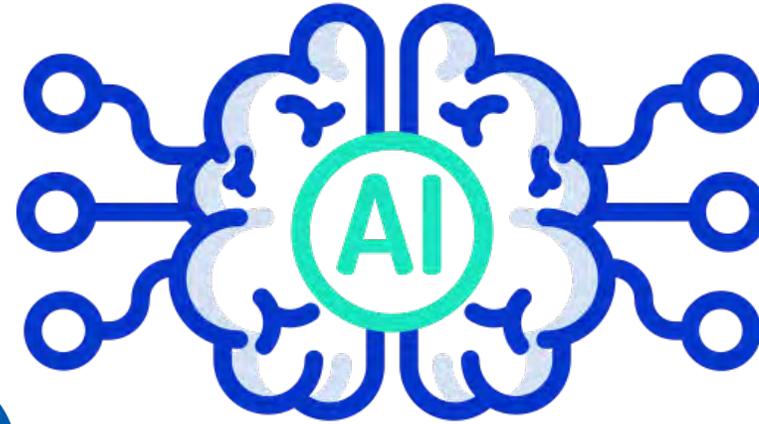
WHY NOT TRIPLE A MEDTECH



Hospitals



MD
Manufacturers



Artificial Intelligent Algorithm
Cloud Computing & Streaming



National Health
Authorities



MD/ Drugs
Suppliers



UDI Scan and Precise Record

醫材登入

取得方式 庫備 非庫備(廠供)

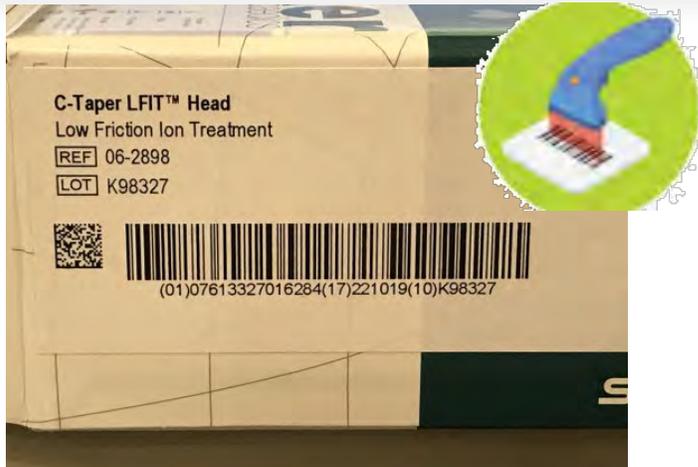
供應商:

計費方式 健保給付 部份給付 自費給付 不計價 瑕疵品 治療/手術費用內含

醫材條碼(DI):

效期/批序號(P11):

效期/批序號(P12):



UDI Scan and Precise Record

使用器材

NO.	取得方式	品名規格 REF舊	UseBy/Lot/SN	供應商 收費碼	計價 方式	數量	功能
1	庫備	脛骨墊片 TIBIAL INSERT TRIATHLON/5×9 5532-P-509	UseBy:220621 Lot:LG SN:每				編 / 刪
2	庫備	脛骨置換物 PATELLA COMPONENT TRIATHLON/31mm 5550-L-319					編 / 刪
3	庫備	"好美得卡"三項能整體膝關節系統 FEMORAL COMPONENT TRIATHLON "HOWMEDICA/IRELAND"/右5 5515-F-502	UseBy: Lot: SN:				編 / 刪
4	庫備	脛骨置換物 TIBIAL COMPONENT TRIATHLON "HOWMEDICA/IRELAND" /500 5520-B-500	UseBy:220708 Lot:CSB4T SN:無資料	H1 份有限公司	健保 給付	1	編 / 刪
5	庫備	"好美得卡" 辛普勒 P 骨水泥 BONE CEMENT 40GM #6 191-0-001 "HOWMEDICA/IRELAND" 6191-1-001	UseBy:220430 Lot:CHY086 SN:無資料	DS 份有限公司	健保 給付	1	編 / 刪

Need a Complete Medical Record?
JUST ONE SCAN.



MD Track & Trace

1. MD Brand Name
2. MD Specification
3. MD Track & Trace Info(e.g. Lot number, expiration date, SN)
4. MD Supplier/ Retailer
5. MD Pricing Info in Hospital
6. Payment Info from National Health Insurance

WHAT WE DO

Global Healthcare Community

SERVICE 1

IoMT
Service



SERVICE 2

Intelligent
Procurement



SERVICE 3

Real-time Stock
Management



SERVICE 4

Smart
Accounting



Supply Chain Platform





詳細紀錄 DetailRecord
詳細紀錄

使用資訊

紀錄編號 232745
 紀錄效用 true
 經過變更 false
 紀錄人員 Onor022
 紀錄時間 2019/10/21 17:13:34
 紀錄類型 庫儲(-)
 使用科別 ORTHO
 手術編碼 6114
 手術日期 2019/10/21 16:32:00
 病患名稱 吳00
 病患編號 ****3305
 供應商 互裕股份有限公司
 使用數量 1
 請款方式 月結
 為寄庫品 true
 為廢品 false
 其他說明 庫存數量由 -3 更改為 -4
 資料編碼(院內) 17455
 原始條碼 (01)07613327042672(17)230714(10)LHP455
 效期 230714
 批號 LHP455
 序號 null

醫材相關資料

品名_中 "好美得卡"三項能整體膝關節系統
 品名_英 TRIATHLON TIBIA INSERT
 產品型號 TIB INSERT #3 13MM
REF碼 5532-P-313
 預設計價方式 健保
 健保碼 FBKL15500NH1
 許可證號 衛署醫器輸字第011201號
 存放醫院 國軍高雄總醫院
 存放區域 軍樟大樓手術室
 剩餘庫存量 -4
 最低安全量 未設定
 補庫方式 未設定

59

2019/10/21 即時使用量

In-time Material Usage

More info ↻

1387

未讀通知

Notice

More info ↻

1. De-identification PT Info
2. Stock Inventory
3. National Health Payment Declaim Info
4. Stock Registration Info
5. Hospital (Customer Track)

Supply Chain Platform



Shipment



Stock Receive

出貨單號: S17015400001  建單日期: 2017/11/13

From 合約廠商 怡健股份有限公司	TO 院別 802	其他資訊 狀態 準備運送
出貨廠商(物流商or自行出貨) 怡健股份有限公司	區域別 軍政大樓手術室	緊急程度 一般
	科別 ORTHO	備註

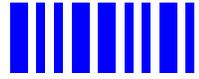
No.	規格	型號	效期	批號	序號	揀貨量 (個)	到貨量 (個)
1	5CC	CS48335	200930	17C83		1	0
2	5CC	CS48335	200930	17C84		1	0

No.	規格	型號	效期	批號	序號	揀貨量 (個)	到貨量 (個)

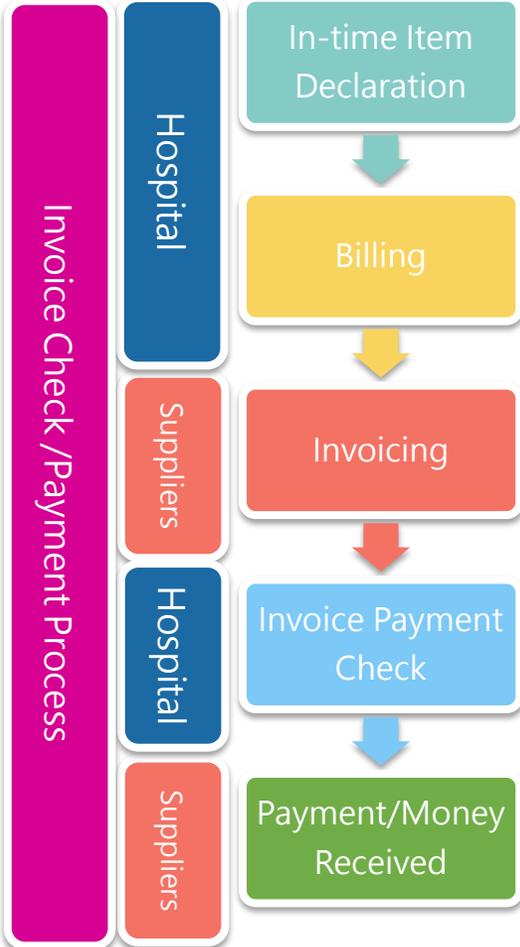
注意事項-1!!
注意事項-2!!



E-Accounting Management



UDI Barcode
Make it possible



Cloud Accounting Management



營業人企業識別標章
電子發票證明聯補印
102年05-06月
AB-11223344
2013-05-23 11:22:33
總機碼 9999 總計 340
賣方01234567




國軍高雄總醫院
Kaohsiung Armed Forces General Hospital

系統管理 | 基本資料維護 | B2C發票功能 | B2B發票功能 | 發票查詢功能 | 下載功能

目前所在位置: B2B發票功能 > [IC15]A0401 開立發票

查詢條件

買受人統編	<input type="text"/>
發票號碼	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
發票日期	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
相關號碼	<input type="text"/>

查詢 清除 匯入

查詢結果

新增發票 刪除發票 寄送

發票號碼	發票日期	買受人統編	買受人名稱	銷售金額	銷售稅額	總金額	課稅別	發票狀態	寄送狀態
<input type="text"/>									

新增發票 刪除發票 寄送

本次查詢共 0 筆 每頁顯示 20 筆 / 第 1 頁 上一頁 下一頁



Hospital

Suppliers

TripleA 人工智慧醫療資源整合系統 使用者: OR公用帳號 [登出]

首頁 手術室 心導管室 器材庫存管理 廠商管理 帳號管理 報表 發票管理 資料管理 關於

首頁 > 發票管理 > 器材稽核轉發票

查詢對象為

由 開始顯示器材使用紀錄, 顯示 個月份資料

勾核	狀態	日期	數量	UseBy / Lot / SN	製造商 / 品名	規格 / 型號
<input type="checkbox"/>	發票已作廢 (供應商)	2019/12/31 16:48	1	UseBy: 241231 Lot: LN0001 SN: SN0008	製造商: 無合約廠商	規格: FoxCross 5F 6.0-80mm 80cm
<input type="checkbox"/>	發票已作廢 (供應商)	2019/12/31 16:48	1	UseBy: 241231 Lot: LN0001 SN: SN0007	製造商: 無合約廠商	規格: FoxCross 5F 6.0-80mm 80cm
<input type="checkbox"/>	發票已作廢 (供應商)	2019/12/31 16:47	1	UseBy: 241231 Lot: LN0001 SN: SN0006	製造商: 無合約廠商 品名: "亞培"福斯同邊血管氣球導管	規格: FoxCross 5F 6.0-80mm 80cm 型號: 1030680
<input type="checkbox"/>	取消 等待發票	2019/12/25 16:36	1	UseBy: 241231 Lot: LN0001 SN: SN0005	製造商: 無合約廠商 品名: "聖歡達"人工機械瓣膜	規格: 人工機械瓣膜19MJ-501 型號: 19MJ-501
<input type="checkbox"/>	取消 等待發票	2019/12/25 16:36	1	UseBy: 241231 Lot: LN0001 SN: SN0004	製造商: 無合約廠商 品名: "聖歡達"人工機械瓣膜	規格: 人工機械瓣膜19MJ-501 型號: 19MJ-501

Account Invoice Audit

對帳單 Statement 繼續管理

對帳單

填選搜尋條件

Invoice Track & Trace

ID	註	狀態	註	日期	註	數量	UseBy / Lot / SN	醫院 / 品名	規格 / 型號
147539		發票已作廢 (供應商)		2019/12/31 16:48		1	UseBy: 241231 Lot: LN0001 SN: SN0008	醫院: test 品名: "亞培"福斯同邊血管氣球導管	規格: FoxCross 5F 6.0-80mm 80cm 型號: 1030680
147538		發票已作廢 (供應商)		2019/12/31 16:48		1	UseBy: 241231 Lot: LN0001 SN: SN0007	醫院: test 品名: "亞培"福斯同邊血管氣球導管	規格: FoxCross 5F 6.0-80mm 80cm 型號: 1030680
147537		發票已作廢 (供應商)		2019/12/31 16:47		1	UseBy: 241231 Lot: LN0001 SN: SN0006	醫院: test 品名: "亞培"福斯同邊血管氣球導管	規格: FoxCross 5F 6.0-80mm 80cm 型號: 1030680
147536		可開發票		2019/12/25 16:36		1	UseBy: 241231 Lot: LN0001 SN: SN0005	醫院: test 品名: "聖歡達"人工機械瓣膜	規格: 人工機械瓣膜19MJ-501 型號: 19MJ-501
147535		可開發票		2019/12/25 16:36		1	UseBy: 241231 Lot: LN0001 SN: SN0004	醫院: test 品名: "聖歡達"人工機械瓣膜	規格: 人工機械瓣膜19MJ-501 型號: 19MJ-501
147534		可開發票		2019/12/24 16:51		1	UseBy: 241231 Lot: LN0001 SN: SN0007	醫院: test 品名: "亞培"福斯同邊血管氣球導管	規格: FoxCross 5F 6.0-80mm 80cm 型號: 1030680

- 1) How do you make mapping of GTIN and in-hospital codes from various hospitals?
用什麼方法 將 GTIN 及 院內碼 連結?
- 2) What kind information do hospitals need to provide for the mapping.
醫院要提供什麼資訊 來預備 資訊對應?
- 3) How long does it take for the mapping of one hospital?
平均一間醫院 花多久時間 做資訊對應?
- 4) How can you get correct GTINs for all medical materials?
I think there is not national UDI database in Taiwan yet.
如何取得所有醫療器材的正確GTIN? 印象中目前台灣還沒有官方UDI資料庫。
- 5) Do you use the GTIN data scanned at every hospitals for improving the data quality of product data in the AI master database?
是否會使用在每間醫院刷取過的GTIN, 作為增進AI大資料庫中的資料品質?

Contact US

Address

26F., No. 27-10, Sec. 2,
Zhongzheng E. Rd., Tamsui Dist.,
New Taipei City 25170, Taiwan
(R.O.C.)

Phone & Email

+886-2-8809-5092

Kingsley@TripleA-MedTech.com

wendy@TripleA-MedTech.com

Thank You!

