

ADIN TIMES

雅定种植牙

产品介绍，供医学专业人士参考。

 adin

种雅定，有口福

以色列科技“十项合一”种植体

Mr.Ami Hantman
阿米 汉特曼

SVP Chief scientist
以色列雅定首席科学家
副总裁董事、技术总监
种植体制造工艺和表面处理专家
专注口腔种植体三十年

雅定总裁的一封信



致雅定中国伙伴的一封信

雅定最亲密的合作伙伴：
大家好！

中国和以色列自 1992 年建交，勤劳善良的两国人民的友谊芳香而醇厚，源远流长。以色列前总理内塔尼亚胡先生曾表达过：“中以两国人民的友谊不仅是在和平年代，在犹太人民经历大屠杀的艰难时刻就建立起来，非常深厚、珍贵。我们永远感谢你们，永远不会忘记这段历史。谢谢！”

雅定 (Adin) 自 1992 年诞生，与中以建交同龄的历史，中以建交见证着雅定 (Adin) 的成长与进步，发展与辉煌。以色列资源匮乏，土地贫瘠，我们唯一能开发的资源就是我们的大脑，我们倾尽所有只为做出高科技含量和强竞争力的产品，才能立足于世界，雅定就是在这样的环境中诞生与发展，最终走向世界。值得一提的是，2014 年我本人有幸与公司首席科学家 Ami Hantman 先生一同荣获以色列国家“杰出出口产品奖”，由前总统先生西蒙佩雷斯和现任总理纳夫塔利本内特颁发，这是对我们品质的极高肯定，我们倍感荣幸。

雅定 (Adin) 发展到今天，已经取得全球 81 个国家的医疗销售许可证，我们从始至终坚定承诺为所有使用雅定 (Adin) 的牙科诊所和患者提供产品终身质保和全球联保服务，让所有伙伴在享用高品质产品的同时，还能享受贴心周到的服务。

在竞争日益加剧的今天，您明智的选择雅定对我们来说无比珍贵！我们丝毫不敢懈怠！再一次感谢您的信任和支持，恭祝身体健康！阖家幸福！万事如意！

以色列雅定种植系统有限公司总裁





A letter to our Partner in China

Dear Adin's partner:

Since the establishment of diplomatic ties between China and Israel in 1992, the friendship between the hard-working and kind-hearted people of our two countries has been pleasant and good, originating from a long-time history. Former Israeli Prime Minister Benjamin Netanyahu once said, "The friendship between the Chinese and Israeli peoples was not only established in times of peace, but also in the difficult moments when the Jewish people experienced the Holocaust. It is very deep and precious. We are eternally grateful to you and will never forget this history. Thank you very much!"

Adin was born in 1992, the same age as the establishment of diplomatic relations between China and Israel. The establishment of diplomatic relations between China and Israel has witnessed the growth and progress, development, and glory of Adin. Israel is poor in resources and barren land. The only resource we can develop is our brain. We devote ourselves to produce high-tech and competitive products so as to establish ourselves in the world. It is worth mentioning that in 2014, together with Ami Hantman, the chief scientist of the company, I was honored to receive the National "Outstanding Export Award" of Israel, awarded by former President Shimon Peres and current Prime Minister Naftali Bennett. This is a very high recognition of our quality, and we feel very honored.

Adin development continue today, we are present in 81 countries around the world and have approval to sell around the world, we have a firm commitment to all users of Adin's products (patients and clinics) and provide product lifetime warranty and support service around the world, we promise our partners the highest quality products. We also provide an intimate and thoughtful service.

In today's increasingly fierce competition, your wise choice of Adin is very precious to us! We never take our business for granted! Thank you again for your trust and support! Adin wish you good health!

Adin implants Systems Co., LTD

CONTI



种牙定 有口福

种雅定 有口福

以色列科技“十项合一”种植体

ENT

目录

引言：以色列的科技水平发达到什么程度？

01	成功率经验证	10
02	三十年历史	12
03	总统颁奖产品	14
04	精度高于国标	16
05	高强度高纯度钛	18
06	极限抗疲劳值实验	20
07	种植体稳定性	22
08	活性表面处理	24
09	产品终身质保	26
10	81国销售并联保	28
	知名专家评价	30
	患者评价	32

引言：以色列的科技水平发达到什么程度？

作者清风爱文史

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1730076513173608027&wfr=spider&for=pc>

全面崛起的科技文明

纵览世界新闻中的以色列，似乎总和圣城耶路撒冷，巴以冲突和美国犹太人财阀相关。但实际上，以色列是一个名副其实的经济、科技强国。



以色列目前是中东地区唯一的发达国家。截止到 2020 年，以色列的人均 GDP 达到 4.4 万美元，位列全球第 26 位。同时以色列的该项数据也超越日本，居于亚洲第四，仅次于新加坡、卡塔尔和中国香港。

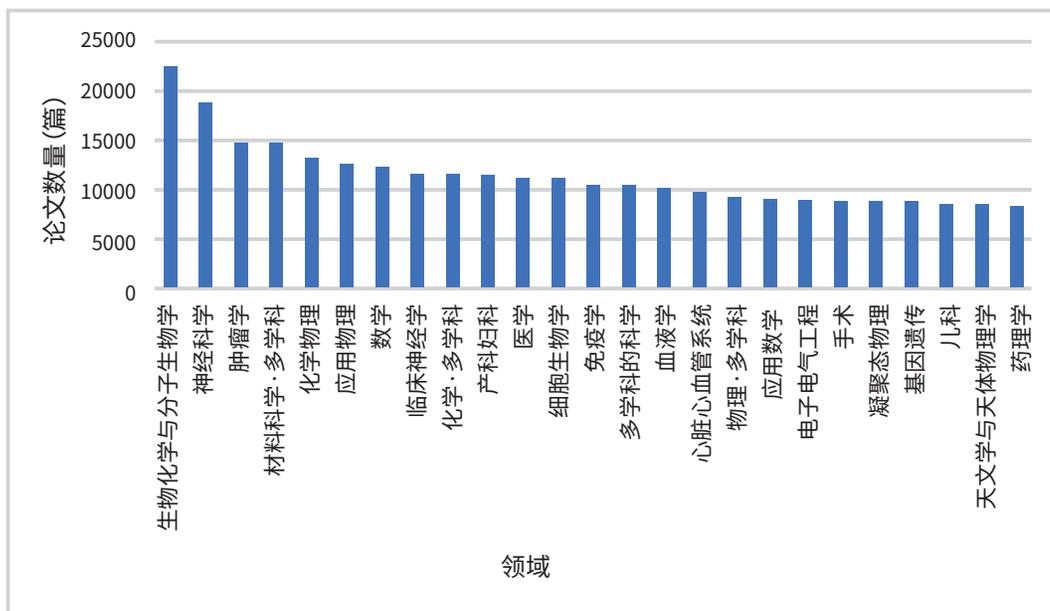
以色列非但在经济上建设颇丰，在科学领域也拥有相当统治力。以色列以占世界 0.2% 的人口，收获 12 位诺贝尔奖得主。现在分布在全球的以色列人共获得 162 项诺贝尔奖，占到诺贝尔奖总数的 20%。

在 2019 年 10 月由世界经济论坛发布的《2019 年全球竞争力报告》中，以色列以 76.7 分，在全球 140 个经济体中位列全球第 20 位。遥遥领先与领先中东和北非，我国在这份榜单中排名第 28 位。

这份报告以全球竞争力指数的 4.0 版本对全球各个经济实体进行竞争力评估。无独有偶，根据世界经济论坛发布的《全球竞争力报告 2017—2018》显示，以色列的创新能力位列世界第三。

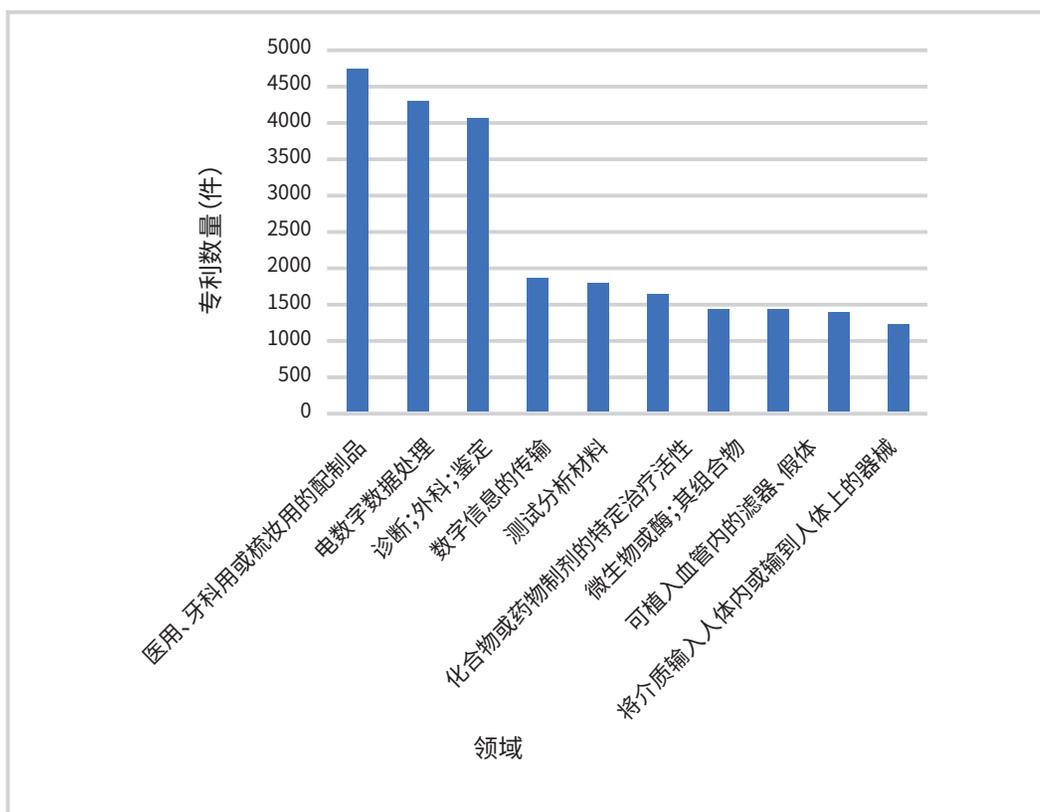
由此可见，以色列，这个全国人口仅为 920 余万的“弹丸小国”，在科技研发和创新领域是当之无愧的强国。而且这种强大的创新和科研能力在各个科技领域都有体现。

从1991到2021年,共有37万篇来自以色列的SCI英文论文被发表并收录于Web of Science核心数据库中。根据WIPO资料显示,近20年来,以色列人共申请四万余件PCT专利。



1991-2021年以色列论文领域统计

以色列科学家在诸如电子治疗与医学诊断、医用制品、电子数据处理、数字信息传输,农业科技和军用科技等领域有着较多的建树。



1991-2021年以色列专利领域统计

以色列科技 “十项合一” 种植体

种 雅 定 有 口 福

成功率经验证

BIC 与瑞士士卓曼 Straumann、瑞典诺保科 Nobel、瑞典 Astra、美国 Intralock 无明显差异。

雅定 30 年历史

三十年历史，雅定始于 1992 年。设计师 Ami 先生为雅定首席科学家、技术总监、副总裁董事，种植体制造工艺和表面处理专家，其家族是以色列名望家族，哥哥曾是摩萨德司令，亲自带队抓捕最后一名逃亡的纳粹分子。

总统颁奖产品

2014 年雅定获以色列杰出出口产品奖，由原总统佩雷斯和现总理本内特颁发。

精度高于国标

中国国家药品食品管理总局要求，植体和基台的配合间隙值应小于等于 0.025mm，抽查雅定数值分别为 0.008mm, 0.011mm, 0.015mm。

高强度高纯度钛

雅定高纯度钛 (Ti 6Al 4V ELI)，抗拉强度 1103 兆帕。

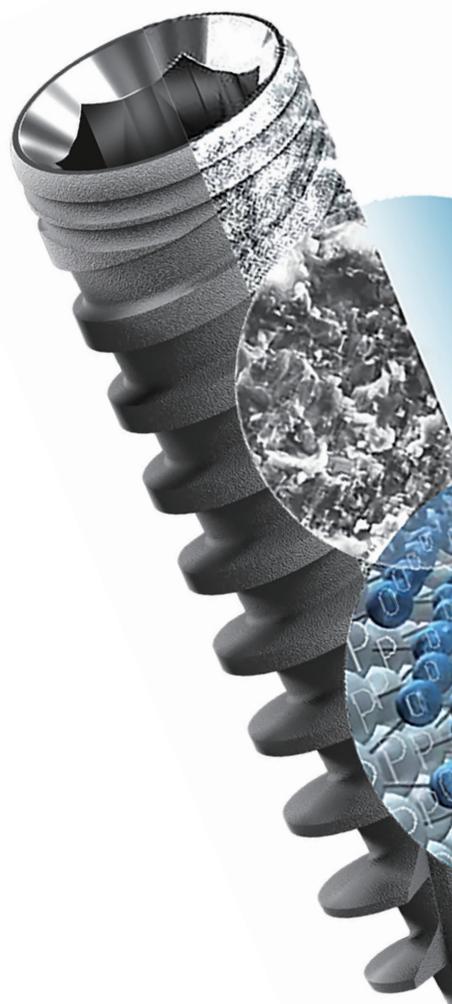
1

2

3

4

5





6

极限抗疲劳值实验

抗疲劳值，连续三组 500 万次动态抗疲劳达到 420N，三组静态达到 714N,828N,762N。

7

种植体稳定性

稳定性，雅定植体的安全植入扭力可达 50N，是四级钛植体安全植入扭力 35N 的 1.43 倍，适合即刻种植、无牙颌种植。

8

活性表面处理

磷酸钙表面喷砂处理，提供成骨所需的钙磷氧活性成分，无盐酸或硝酸工艺，不存在酸残留。

9

产品终身质保

终身质保，雅定对经正规代理商销售且使用原厂配件的植体、基台、中央螺丝提供终身质保服务。

10

81 国销售并联保

81 个国家获得医疗销售资质，并为患者提供跨国的产品终身质保的联保服务。

adin

成功率经验证

SUCCESS RATE

经美国纽约大学临床实验证明，BIC 与瑞士士卓曼 Straumann、瑞典诺保科 Nobel、瑞典 Astra、美国 Intralock 无明显差异。



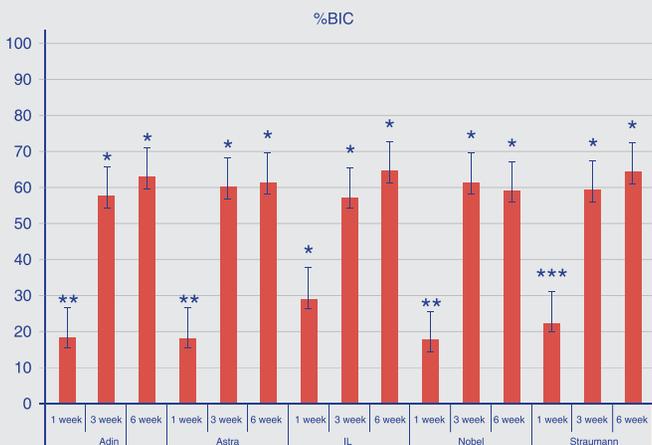
纽约大学牙科医学院



研究机构: 纽约大学牙科医学院
文献名称: 不同种植系统在早期愈合阶段其周围组织的形态学和机械学特点的评价: 一项在犬动物模型上的实验研究

目的: 市售种植体在宏观、微观和纳米级别上的差异, 导致难以区分它们对骨结合的影响。这篇文章的目的在于通过组织形态测定和纳米压痕技术评价 5 种市售种植体 (以色列雅定 Adin、瑞士士卓曼 Straumann、瑞典 Nobel、瑞典 Astra、美国 IL) 的早期骨结合情况。

结果: 结果显示时间 ($P < 0.01$) 及种植体 - 时间相互作用影响种植体的 BIC ($P < 0.02$)。在一周时, 不同的组显示出了不同的结果。在之后的时间点, BIC 并无明显差别。各组种植体的弹性模量和硬度无明显差别 (E: $P > 0.90$; H: $P > 0.85$), 随着时间的变化也无明显差别 (E: $P > 0.80$; H: $P > 0.75$)。



BIC 是指 Bone-to-implant contact, 骨与种植体接触。骨种植体接触 (BIC) 是一个术语, 指在微观水平上种植体表面有多少与骨接触, 并以百分比形式分级。

此为译文, 请以英文原版为准。
 Straumann 商标归瑞士 Straumann 公司所有。
 Nobel 商标归瑞典 Nobel 公司所有。
 Astra 商标归瑞典 Astra 公司所有
 IL 商标归美国 Intralock 公司所有



Histomorphometry and Bone Mechanical Property Evolution Around Different Implant Systems at Early Healing Stages: An Experimental Study in Dogs

Ryo Jimbo, DDS, PhD,* Rodolfo Anchieta, DDS, MS,† Marta Baldassarri, PhD,† Rodrigo Granato, DDS, MS, PhD,‡ Charles Marin, DDS, MS,§ Hellen S. Teixeira, DDS,|| Nick Tovar, PhD,¶ Stefan Vandeweghe, DDS, PhD,# Malvin N. Janal, PhD,** and Paulo G. Coelho, DDS, PhD††

Majority of the commercially available implants on the market today is a combination of optimal implant properties in the macro-, micro-, and nanometer levels. These circumstantial designs are based on the extensive and scrupulous investigations both from the theoretical and practical aspects,¹⁻⁴ and various factors such as topography, chemistry, and surface energy/hydrophilicity have been considered during this process. For instance, it has been indicated that surface blasting techniques may provide a completely different surface topography depending on the particle size, velocity, and the

Purpose: Commercial implants differ at macro-, micro-, and nano-levels, which makes it difficult to distinguish their effect on osseointegration. The aim of this study was to evaluate the early integration of 5 commercially available implants (Astra OsseoSpeed, Straumann SLA, Intra-Lock Blossom Ossean, Nobel Active, and OsseoFix) by histomorphometry and nanoindentation.

Materials and Methods: Implants were installed in the tibiae of 18 beagle dogs. Samples were retrieved at 1, 3, and 6 weeks ($n = 6$ for each time point) and were histologically and nanomechanically evaluated.

Results: The results presented that both time ($P < 0.01$) and

implant system and time interaction ($P < 0.02$) significantly affected the bone-to-implant contact (BIC). At 1 week, the different groups presented statistically different outcomes. No significant changes in BIC were noted thereafter. There were no significant differences in rank elastic modulus (E) or in rank hardness (H) for time (E: $P > 0.80$; H: $P > 0.75$) or implant system (E: $P > 0.90$; H: $P > 0.85$).

Conclusions: The effect of different implant designs on osseointegration was evident especially at early stages of bone healing. (Implant Dent 2013;0:1-8)

Key Words: nanoindentation, osseointegration, histology

*Associate Professor, Department of Prosthodontics, Faculty of Odontology, Malmö University, Malmö, Sweden.
†Researcher, Department of Biomaterials and Biomimetics, New York University College of Dentistry, New York, NY; Private Practice, Paris, France.
‡Lecturer, Department of Dentistry, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brazil.
§Assistant Professor, Department of Dentistry, UNIGRANRIO, Duque de Caxias, Rio de Janeiro, Brazil.
||Researcher, Department of Biomaterials and Biomimetics, New York University College of Dentistry, New York, NY.
¶Adjunct Professor, Department of Biomaterials and Biomimetics, New York University College of Dentistry, New York, NY.
#Assistant Professor, Department of Periodontology and Oral Implantology, Dental School, Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Chent, Belgium.
**Senior Research Scientist, Department of Epidemiology, New York University College of Dentistry, New York, NY.
††Assistant Professor of Biomaterials and Biomimetics and Director for Research, Department of Periodontology and Implant Dentistry, New York University College of Dentistry, New York, NY.

Reprint requests and correspondence to: Ryo Jimbo, DDS, PhD, Department of Prosthodontics, Faculty of Odontology, Malmö University, Malmö 205 06, Sweden. Phone: +46 40 665 8679, Fax: +46 40 665 8503, E-mail: ryo.jimbo@mah.se

ISSN 1056-6163/13/00000-001
Implant Dentistry
Volume 0 • Number 0
Copyright © 2013 by Lippincott Williams & Wilkins
DOI: 10.1097/ID.0b013e31829f14b

surface coverage,⁵ and it has been proven that there is an optimal surface microtopography that presents potent biologic response.⁶ Furthermore, characterization of implant surface chemistry and surface hydrophilicity has been suggested to be a decisive factor for the enhancement of osseointegration, because the slight modification of these variables results in different biologic outcomes.⁷⁻¹¹ Paradoxically, the combination of multiple variables has made the implant design complex and has

made it difficult to distinguish from one implant to another. In fact, the time to osseointegrated has significantly enhanced with the so-called modern implants, and the long-term success including the marginal bone stability has been reported to be analogous with most of the available commercial implants existing today.¹² This is one of the reasons why the outcomes of the commercially available implants are thought to be, in general, similar especially among clinicians.



30th ANNIVERSARY

雅定三十周年

雅定 (Adin) 牙科种植体系统有限公司, 源自以色列, 首席科学家 Ami 先生自 1992 年开始专注研发种植体。雅定 (Adin) 在种植牙领域为牙医和牙科技术人员提供了创新性的解决方案与先进的知识。

多年来, 雅定 (Adin) 不断专注于推进其高度专业的研发团队, 以确保制造出技术先进的高品质产品。





6th March 2022

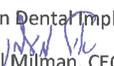
To:
Guangzhou Hong Shi Trading Co., Ltd.
Room 447, 4 floor, A3 building no. 600-636, Huawan Road
Liwan District,
Guangzhou, China

Subject: confirmation

We hereby confirm as follows:

1. Mr. Yechiam Hantman, Partner and Senior VP at Adin Dental Implant Systems Ltd., was engaged in the dental implants industry, and initiated marketing of dental implants since 1992. Since 2008 Mr. Hantman devotes his vast experience to the R&D of Adin's products.
2. The RBM (Resorbable Blast Media) surface treatment used on the Touareg-OS dental implant is a trade secret of Adin Dental Implant Systems Ltd.

Sincerely,

Adin Dental Implant Systems Ltd.

Eyal Millman, CEO



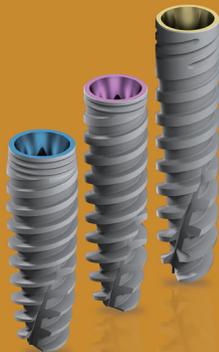
总统颁奖产品

2014 年雅定获以色列杰出出口产品奖, 由原总统佩雷斯和现总理本内特颁发。





ADIN 种植体 荣获总统嘉奖



2014年2月4日，凭借出色的品质和出口量，雅定（Adin）种植牙系统光荣获得了著名的“杰出出口产品奖”，此奖项由以色列总统佩雷斯亲自颁发。



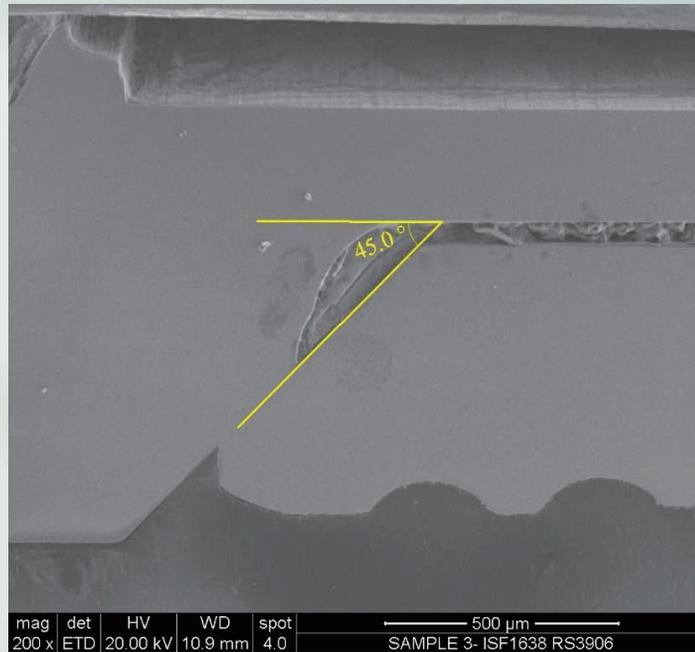
雅定（Adin）种植体：中国总代理红实商贸



精度高于国标

HIGH ACCURACY

中国国家药品食品管理总局要求，植体和基台配合间隙值应小于等于 0.025mm，随机测试雅定三组种植体和基台配合间隙数值分别为 0.008mm，0.011mm，0.015mm。



种植体与基台剖面图

型号和批号	测试结果
种植体型号：ISF1635，批号：7310803 基台型号：RS4025，批号：7335903 螺钉型号：RS3480，批号：7197850	0.008mm
型号和批号	测试结果
种植体型号：ISF1635，批号：7310803 基台型号：RS4025，批号：7201338 螺钉型号：RS3480，批号：7197850	0.015mm
型号和批号	测试结果
种植体型号：ISF1635，批号：7310803 基台型号：RS4025，批号：7217814 螺钉型号：RS3480，批号：7197850	0.011mm

ADIN Dental Implant Systems LTD

来自: CTR01

版本: 1.0

发布日期: 2015.5.15

页码: 1 / 4

种植体和基台的兼容性测试报告

文件变更历史

版本	版本发布日期	ECO No.	变更
1.0	2015.5.15		初始

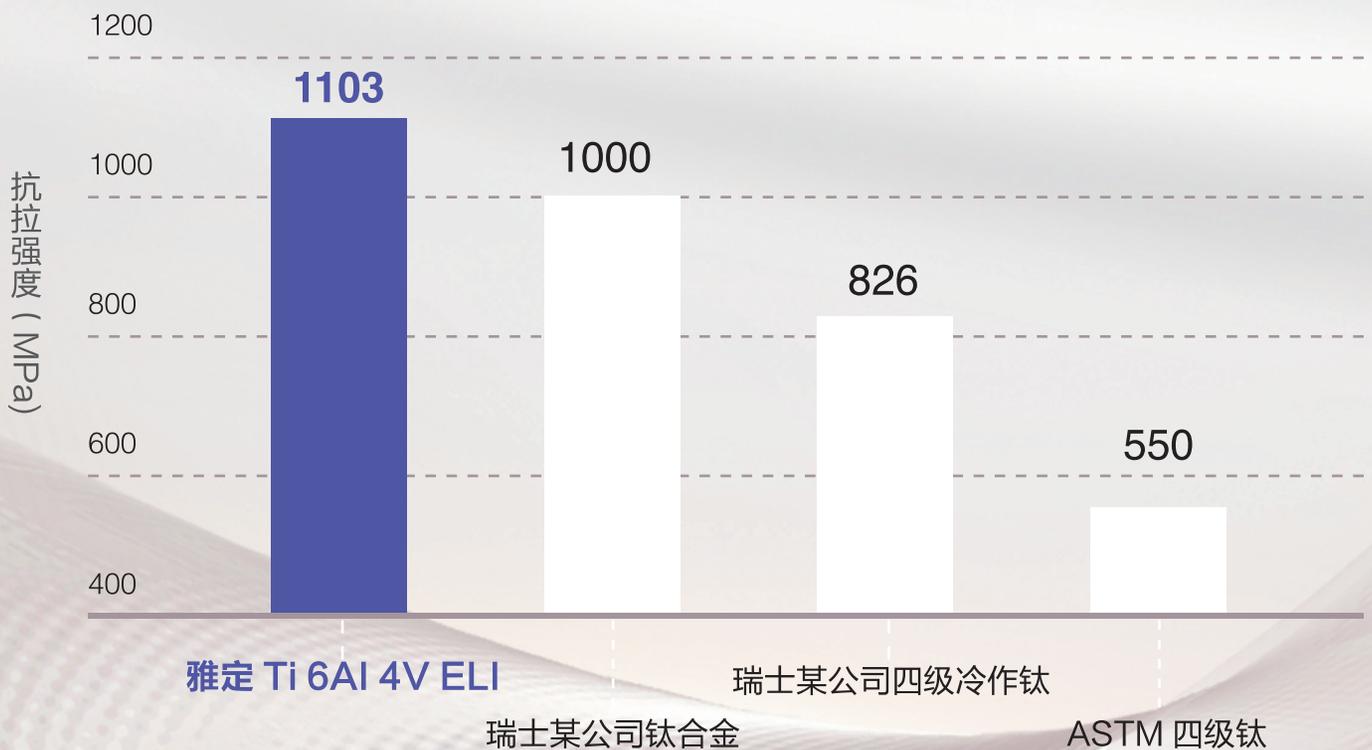
	职位	名字	日期	签字
执行人	Q&A 经理	Ilana Lutvak	15.5.2015	
批准人	副总裁	Ami Hantman	15.5.2015	





HIGH STRENGTH 高强度高纯度钛

雅定高纯度钛 (Ti 6Al 4V ELI), 抗拉强度 1103 兆帕。





195 Museum Road
Washington, PA 15301
Phone 724.228.1000
Fax 724.229.4195

PRODUCT CERTIFICATION

WORK ORDER SALES ORDER / RLS
529800 **077212 / 004**

SHIP TO

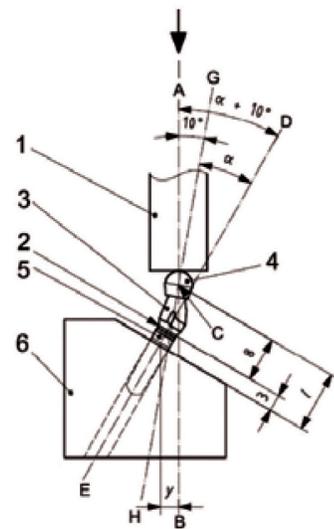
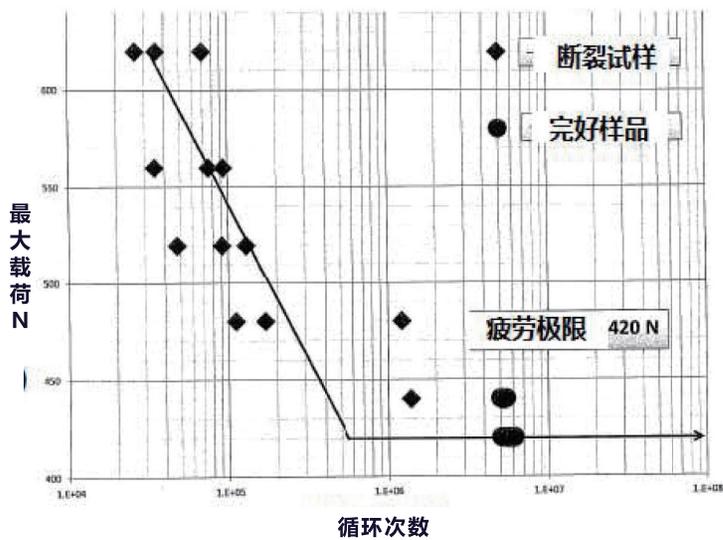
ADIN Dental Implants Systems Ltd.
P.O. Box 1128
Afula Elit 18111
Israel

CUSTOMER P.O. 2140137	CUSTOMER PART 10064	QUANTITY 1,099	LADING NO lbs 00111867	SHIPMENT DATE 06/24/2021						
PART INFORMATION 121DD3BDQ01248 TI 6AL 4V ELI Custom Tolerance Bar - 3,17mm (0.1248") Dia. Specifications: RM01 Rev: 6.0; ASTM F 136 Rev: 13; ISO 5832-3 Rev: 2016; EN 10204 3.1 Rev: 04 Size: 3,17mm (0.1248") Dia. h7 (+0" / -0.00047") Length: 3000 mm (118.1") -0mm /+152mm (-0"/+6") option to ship max 10% shorts down to 1,8m (6') min.										
Chemical Report (Wt.%)										
Heat 8T67169	Al T 5.96	Al B 5.94	C T .030	C B .030	Fe T .17	Fe B .17	N T .006	N B .006	O T .13	O B .12
V T 3.80	V B 3.89	Y T <.0010	Y B <.0010	Ti BAL	Ot E <.10	TOE <.30				
Hydrogen (As Shipped)										
Hydrogen (%) 0.0034										
As Shipped Properties										
UTS #1 (Mpa) 1103	YS 0.2% #1 (Mpa) 977	EL #1 (%) 14	RA #1 (%) 47							
Metallography Results										
Microstructure Alpha-Beta, Similar to ISO 20160 Plate: A1 Alpha Case Material Free of Alpha Case										
Material Data										

极限抗疲劳值实验

FATIGUE RESISTANCE TEST

连续三组 500 万次，总计超过 1500 万次动态抗疲劳达到 420N，
三组静态达到 714N，828N，762N。





Document title	Document No.	Rev.1	Page
Finite Elements Analysis Study	372		1 of 62

Attachment 1

FINITE ELEMENTS ANALYSIS STUDY

Date: October 23rd, 2014 Name: Roey Honig, Mechanical Engineer Company: TENZOR

Signature:

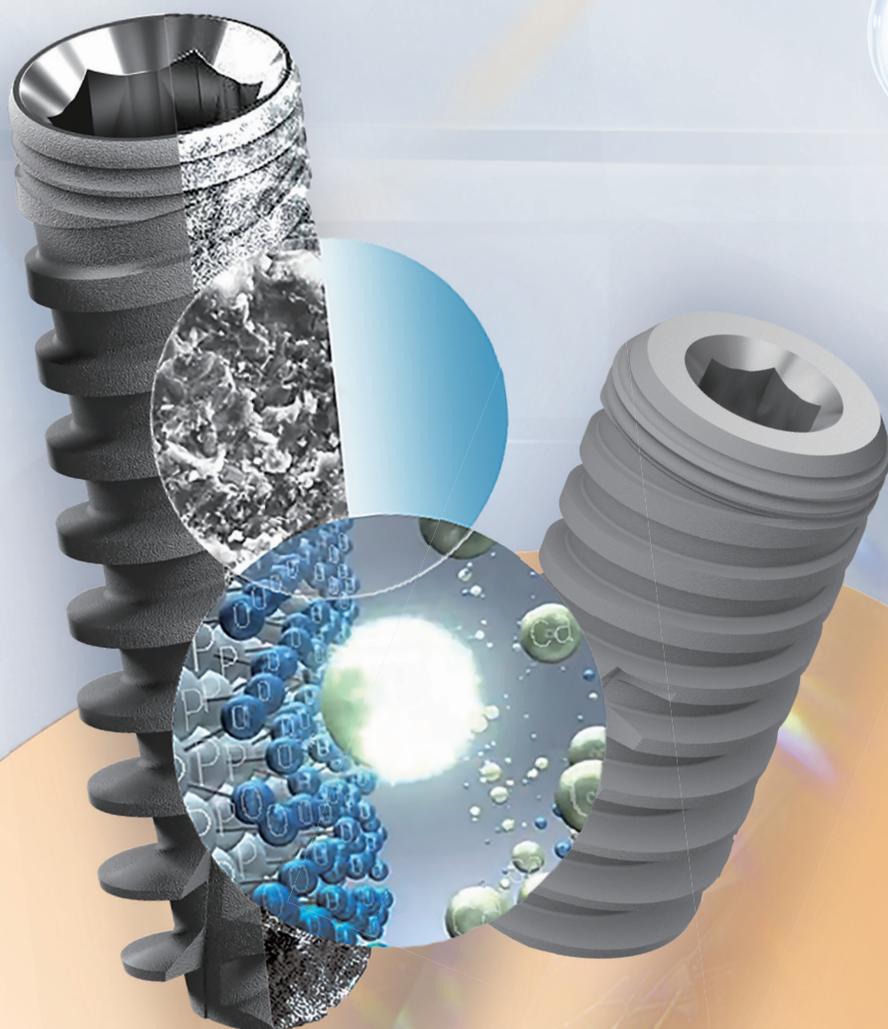
טנזור מא.ד.ע. בע"מ
ח.ג. 514720168

7

种植体稳定性

高稳定性植体 高纯度五级钛材料

雅定植体植入后,可获得较高初始稳定性,雅定种植体植入扭力最大可达 50N,是四级钛植体最大植入扭力 35N 的 1.43 倍。雅定植体、基台、中央螺丝均为高纯度五级钛材料 Ti 6AL 4v ELI, 适合即刻种植,适合无牙颌种植。



Ti 6AL 4v ELI



说明书

可能的禁忌症：慢性出血、心理障碍、骨代谢或结缔组织病、皮质类固醇治疗、心血管疾病、吸烟、糖尿病（非受控）、化疗、慢性肾病、患者口腔卫生差、长期饮酒。

暂时禁忌症：全身性感染、局部口腔或呼吸系统感染。

解剖或病理禁忌：牙槽骨不足（包括颊面与舌面距离种植体直径最大处的距离，种植体四周的宽度与高度最少要有 1 毫米厚度的骨头）；不足的牙槽骨可导致正确植入的种植体侵入下颌神经；恶性肿瘤。

不利的植入位置或对齐。有关其他资料及步骤，请查阅手术指南。

包装

本包装包括一颗牙科种植体。

每个两段式种植体附有一枚覆盖螺钉。

储存

无菌设备储存在干燥、清洁、无尘环境中，温度控制在 5°C 到 40°C / 41°F - 104°F。

有效期

5 年

注意

根据联邦法律（美国）的限制，该装置只获准向持证牙科医生或内科医师出售。

ADIN 牙科种植体未被证实能够在暴露于空气中的环境下被安全使用。ADIN 牙科种植体未曾在暴露于空气中的环境下进行过热力或迁移测试。

种植体的最大扭力可以达到 50Ncm。

不要重复使用种植体、覆盖螺钉、临时基台和基台。由于上述产品的功能未能在经过重复使用后仍然得到保证，重复使用这些物件会增加种植失败的风险。此外，重复使用也会增加感染的风险。

图表的解释

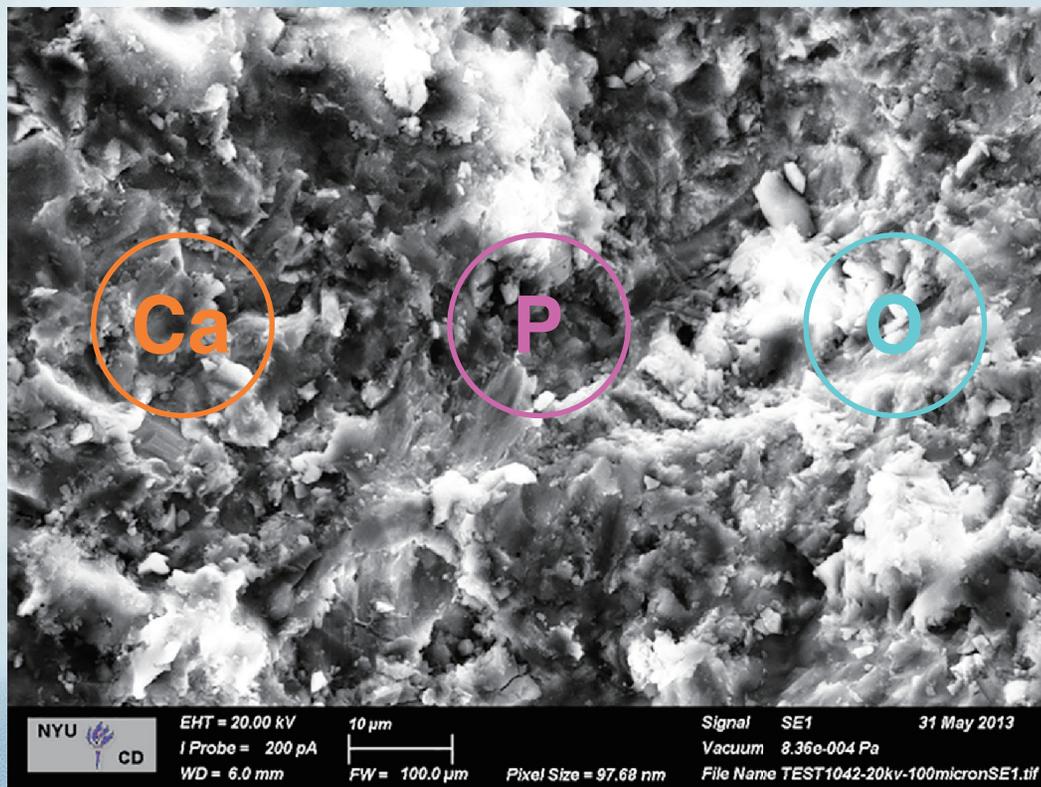
	授权代表
	伽马灭菌
	批号
	目录号
	损坏的产品不能使用
	警告:美国联邦法律限制该器械仅能在医师处方下出售
	制造商
	使用
	注意
	不要重复使用
	不要二次灭菌
	

IFU-DEC 2019-Rev 3 2

活性表面处理

磷酸钙表面喷砂处理

提供成骨所需的钙磷氧活性成分加速骨结合, 保证长期成功率, 纯净的表面处理, 无盐酸或硝酸工艺, 不存在酸残留。



Report no. B/134202
Page 1 of 8
Work No. 29061



מוסד הטכניון למחקר ופיתוח בע"מ
TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.

מכון המתכות הישראלי
ISRAEL INSTITUTE OF METALS

Laboratory: Metallurgy
Certificate N. b/134202

Date: May 21, 2014

SURFACE ANALYSIS of DENTAL IMPLANTS BY SEM/EDS.

Customer: Adin Dental Implant Systems Ltd,
Industrial Zone Alon Tavor, Afula 18550, P.O Box 1128, by Ilana Lutvak, Israel.
Tel.: 04-9116133, Fax: 04-6426733.

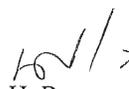
Work subject: Three samples of implants: ISF1050 with LOT 7240403.

Time of execution: May, 2014

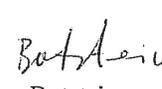
RESULTS

See attached pages

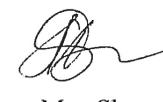



Eng. H. Rosenson

Director


Dr. Olga Botstein

Head of Metallurgical Lab


Eng. Max Shrager

Inspector in Charge

- This report refers only to the tested material.
- This report should be used only in its entirety.

- דו"ח זה מתייחס רק לחומר שנבדק.
- יש להשתמש בדו"ח זה במלואו בלבד.

No responsibility is held for material more than 1 month after work completion.

אחריות המכון לחומרים שנמסרו מסתיימת בתום חודש מסיום העבודה

כתובת: קריית הטכניון, חיפה 32000, טל. 04-8294492, פקס: 04-8294489
Technion City, Haifa 32000, Israel, Tel: 972-4-8294492, Fax: 972-4-8294489
E-mail: mshrager@technion.ac.il, http://www.technion.ac.il, http://www.trdf.co.il

产品终身质保

为您和您的患者带来安全感。

雅定 (Adin Dental Implant Systems Ltd) 承诺更换由雅定制造的任何种植体或基台。

雅定 (Adin) 种植体和其他雅定 (Adin) 产品配件是整体系统的一部分, 只能与相应的原始配件和工具一起使用。

根据雅定 (Adin) 的指示和建议, 使用第三方制造的配件, 这些产品并不是通过雅定 (Adin) 生产并销售的, 即使使用雅定 (Adin) 种植体, 将取消产品终身质保义务。

明示或暗示, 雅定 (Adin) 关于我们产品说明是口头的, 书面的, 通过电子媒体或在与产品推出时的技术水平相对应的实践培训。

雅定 (Adin) 产品的用户有责任确定任何产品是否是适用于特定的患者和情况。

由于在使用雅定 (Adin) 产品时的专业判断或实践错误引起或与之相关的此类责任, 不管是明示或暗示的, 雅定 (Adin) 不承担任何直接、间接、惩罚性或其他损害的责任, 用户还有义务研究雅定 (Adin) 种植牙系统的最新发展及其应用程序。

此有限质保不包括手术过程以及与种植体一起使用的材料或工具和配件的成本。

质保

LIFETIME WARRANTY

**A Sense of Security for You & Your Patients.
Adin Dental Implant Systems® Ltd. undertakes to replace
any implant or abutment manufactured
by Adin for lifetime.**

The Adin dental implant and other Adin products are part of an overall concept and may be used only in conjunction with the corresponding original components and instruments according to Adin's instructions and recommendations.

Use of products made by third parties, which are not distributed through Adin, in conjunction with the Adin Dental Implant Systems will void any warranty or other obligation, expressed or implied, of Adin's instructions as to the application of our products take place verbally, in writing, by electronic media or in hands-on trainings corresponding to the state of the art at the time of introduction of the product.

The user of Adin products is responsible for determining whether or not any product is suitable for a particular patient and circumstances.

Adin disclaims any liability, expressed or implied, and bears no responsibility for any direct, indirect, punitive or other damages, arising out of or in connection with any errors in professional judgment or practice in the use or installation of Adin products.

The user is also obliged to study the latest developments of the Adin Dental Implant Systems and their applications regularly.

This limited warranty does not cover the cost of the surgical procedures and materials or tools and accessories used with the implant.



全球 81 个国家 销售并联保

为患者提供产品终身质保和全球 81 国联保服务。

- EU MDD 93/42/ECC as amended by 2007/47EC
- ISO 13485:2016
- US FDA 21CFR 820
- ISO 13485:2016 (MDSAP Audit Model Edition 2)

for Australia, Canada & USA

国械注进 20153173145

国械注进 20153173147



EC Certificate

mdc medical device certification GmbH
Notified Body 0483
herewith certifies that

Adin Dental Implant Systems Ltd.
Industrial Zone Alon Tavor
Afula, 1811101
Israel

for the scope
dental implants, long implants, abutments
tissue punches, surgical tools and anches
(see attachment)

has introduced and applies a
Quality System

for the design, manufacture and final inspection
The mdc audit has proven that this quality system
meets all requirements according to

Annex II – excluding Section 9
of the Council Directive 93/42/EEC

of 14 June 1993 concerning medical devices
The surveillance will be held as specified in Annex II

Valid from 2020-05-11
Valid until 2023-09-04
Registration no. D145750
Report no. P29-0012
Stuttgart 2020-05-11

[Signature]
Head of Certification Body



mdc medical device certification GmbH
Hörsingstraße 6
D-70191 Stuttgart, Germany
Phone: +49 (0)711-253597-0
Fax: +49 (0)711-253597-10
Internet: <http://www.mdc-cs.de>



CERTIFICATE



This is to certify that the company

ADIN Dental Implant Systems Ltd.
Industrial Zone Alon Tavor,
POB 1128
Afula 181101
Israel

with the organizational units/sites as listed in the annex

has implemented and maintains a **Quality Management System**

Scope of certification:
Design, manufacture and marketing of dental implants, abutments
and associated accessories.
- AUS (a), CND, USA (a,b,c,d)

Through an audit, documented in a report, performed by DQS
verified that the management system fulfills the requirements

ISO 13485 : 2016

including applicable country-specific regulatory requirements
(full references of abbreviations are listed in the annex)

Certificate registration no. 533085 MDSAP 16
Certificate unique ID 170774117
Effective date 2021-09-05
Expiry date 2024-09-04
Frankfurt am Main 2021-08-25

DQS Medizinprodukte GmbH

[Signature]
Sigrid Uhlmann
Managing Director

August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main,
Tel. +49 (0) 69 95427-300, medical_devices@dqs-med.de
DQS Medizinprodukte GmbH is recognized under the Medical Devices Act
Visit <https://www.dqs.de/en/customer-service> to validate this certificate.



[Signature]
Szymon
Product

Certificate

mdc medical device certification GmbH
certifies that

Adin Dental Implant Systems Ltd.
Industrial Zone Alon Tavor, POB 1128
Afula, 1811101
Israel

for the scope

Design, manufacture and marketing of
dental implants, abutments, drills, surgical tools and
associated accessories

has introduced and applies a

Quality Management System

The mdc audit has proven that this quality management system
meets all requirements of the following standard

EN ISO 13485

Medical devices – Quality management systems –
Requirements for regulatory purposes

EN ISO 13485:2016 + AC:2016 - ISO 13485:2016

Valid from 2021-09-05
Valid until 2024-09-04
Registration no. D143750/0003
Report no. P21-00529-201546
Stuttgart 2021-08-13

[Signature]
Head of Certification Body

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注进20153173147

注册人名称	雅定种植系统有限公司 ADIN DENTAL IMPLANT SYSTEMS LTD
注册人住所	P. O. BOX 1128 Industrial Zone Alon Tavor, Afula, 1811101, Israel
生产地址	P. O. BOX 1128 Industrial Zone Alon Tavor, Afula, 1811101, Israel
代理人名称	北京信然宜诚医疗科技有限公司
代理人住所	北京市西城区广安门外大街168号10层1-1109A
产品名称	种植体系统 Dental implant system
型号、规格	见附页
结构及组成	该产品由种植体和覆盖螺钉组成。种植体材质为符合GB/T 13810的Ti6Al4V ELI，经过RBM喷砂处理；覆盖螺钉材质为符合GB/T 13810的Ti6Al4V ELI，没有任何表面处理。产品以无菌方式供应。
适用范围	该产品可通过外科手术植入上颌骨或下颌骨，以替代牙根，固定支持上部修复结构。
附件	产品技术要求
其他内容	/
备注	原注册证编号：国械注进20153633147

审批部门：国家药品监督管理局

批准日期：二〇二〇年六月十一日
有效期至：二〇二五年六月十日
注册专用章

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注进20153173145

注册人名称	雅定种植系统有限公司 ADIN DENTAL IMPLANT SYSTEMS LTD
注册人住所	P. O. BOX 1128 Industrial Zone Alon Tavor, Afula, 1811101, Israel
生产地址	P. O. BOX 1128 Industrial Zone Alon Tavor, Afula, 1811101, Israel
代理人名称	北京信然宜诚医疗科技有限公司
代理人住所	北京市西城区广安门外大街168号10层1-1109A
产品名称	种植体系统配件 Dental Implant Accessories
型号、规格	见附页
结构及组成	该产品由基台、愈合基台、螺钉组成。材质为Ti6Al4V ELI，符合GB/T 13810，表面均未经任何处理。以非无菌方式供应。
适用范围	该产品用于牙科种植修复
附件	产品技术要求
其他内容	/
备注	原注册证编号：国械注进20153633145

审批部门：国家药品监督管理局

批准日期：二〇二〇年六月十一日
有效期至：二〇二五年六月十日
注册专用章

知名专家评价

EXPERT EVALUATION

可靠的 种



哈佛杰出青年教师奖

Nachum Samet 博士
DMD, 口腔修复师

医生评价:

My most important benefits of using Adin implants is the knowledge that I am using an established system, that has a surface and shape that allows me to use them in all clinical cases. Be it immediate placement and loading to standard placement, I know that the system is reliable, and in most of the cases I can load implants after six weeks, knowing that I can get them to smile again much faster than with other systems.

译文:

我使用雅定 (Adin) 植入物最重要的好处是我知道我正在使用一个可靠的系统, 雅定有一个表面处理和外形设计, 允许我能在所有临床病例中使用它们。无论是即刻种植修复, 还是常规种植, 这个系统都是可靠的, 在大多数情况下, 我可以在六周后完成修复, 我可以比使用其他种植系统更快地让患者重拾笑容。



纳宏沙梅特博士, 获哈佛牙科医学院
年, 他被哈佛大学评为最佳教师之一。

20 多年来, Samet 博士一直在植入
参与牙科植入物的开发, 特别是旨在提高

沙梅特博士在专业文献中发表了20多
分类和预后评估——一种综合方法”的文
准课程的一部分。

鉴于他的知识和经验, Samet 博士经
的大学、会议和专业会议上担任演讲嘉宾。

Samet博士是几个专业组织的成员,
院, 美国牙周学院和美国牙科教育协会,
的候任主席。

Industrial Zo
POB 1128, At

Industrial Zone Alon Tavor
POB 1128, Afula 1811101, Israel

Phone: +972-4-6426-7
info@adin-implants.co

POB 1128, Af

非常快速和

种植系统

雅定 (Adin) 是世界上很好的种植系统之一

ADIN
IMPLANT SYSTEMS LTD



Zannar Ossi 博士
牙科种植学博士

英国爱丁堡大学口腔修复与临床牙科硕士、牙科种植学博士
英国皇家外科医学院联合牙科学院学员文凭
英国爱丁堡德福学院牙科技术高级国家文凭
英国爱丁堡皇家外科医学院审查员
英国赫瑞瓦特大学硕士和博士学位

医生评价

I have used Adin for many years for different types of treatment, single tooth, multiple teeth and full mouth rehabilitation.

from doctor point of view and patients point of view, Adin is considered to be one of the best implant system in the world.

The special surface Osseofix™ that have a very rapid and strong osseointegration.

译文:

我使用雅定(Adin)已经很多年了,做过不同类型的治疗,单颗牙种植、多颗牙种植以及无牙颌全口修复。

无论从医生角度还是患者角度,雅定(Adin)是世界上很好的种植系统之一。

Osseofix™特殊的活性表面,具有非常快速和强大的骨整合。

医学院颁发的“杰出青年教师奖”。2007

在植入和修复牙种植体。在此期间,他一直提高临床效果的外科和修复技术。

20多篇文章。他的一篇题为“个体牙齿的文章已成为五大洲100多所牙科学校标

博士经常受邀在主要国际会议以及世界各地嘉宾。

成员,包括美国骨整合学院,美国修复学会,在该协会中,他曾担任牙科修复理论

+426-732 // Fax: +972-4-6426-733
ts.com // www.adin-implants.com

和强大的骨整合

患者评价

PATIENT EVALUATION



骨子里的以色列烙印

张立及张平教授 2017-09-25

“种植体”这个名词是我结识了一个中国牙医代表团以后学到的，就是牙齿掉了以后需要种牙时，先在牙床骨里植入的一个人工牙根。深入到骨头里，那么对这个植体的质量要求一定非同小可。而雅定 (Adin) 是以色列生产的种植体品牌，这也是我在结识了这个牙医代表团以后知道的。在以色列生活了二十多年，第一次听说国内顶级的牙体种植牙医团要来以色列观摩考察，我第一个反应就是想知道他们来以色列寻找什么宝贝。

以色列由于其特殊性，很多以色列产的产品并不打以色列的牌子，而含有以色列技术、或者由以色列首创，最后成为世界知名品牌的也是比比皆是，尤其在高科技领域。以色列也因此被称为创业的国度，吸引着很多著名企业家、商家来以色列考察学习，挖金寻宝。

不认识牙医，不知道自己搁置多年的牙齿毛病到了不得不修理的地步；不认识牙医也不知道自己的亲戚朋友有那么多牙齿需要修理。一颗牙带出一连串的牙，原来中国如此缺少技术过硬、尽职尽责的牙科专家，而牙科使用的各种材料大多是国外进口的为人们的首选。

做梦也不会想到我会和我的教授老公从以色列特拉维夫飞到北京，坐在北京奥欣口腔医院舒适的候诊里等候吴华庭院长的门诊。这里环境温馨，工作人员热情周到，墙上挂有吴院长和其他专家的照片，还有简短的关于韩国、德国种植体的广告，可是找不到一点和以色列相关的痕迹。看来人们对以色列还是相当陌生。我们毫不犹豫地选择了雅定 (Adin) 的种植体，这是凭着二十多年在以色列的生活体验所产生的信任。在以色列购买大件物品的时候，我们往往面对几种选择：欧美产品、日韩产品、还有以色列产品。大部分的以色列人包括我们一般都选择以色列产品。因为以色列产品价格低于欧美产品，而性能质量绝不比欧美产品差。就像坚韧顽强的以色列人一样，他们的产品带着他们的民族特色，是性价比最好的选择。

在以色列几十年的生活，毫无疑问给我们留下了各种各样的以色列烙印。有意思的是，虽然我们的黄皮肤黑眼睛永远不会改变，但是以色列的安检人员往往能够锐利的一眼看出我们的以色列身份。可见以色列对我们的影响已经深入到骨子里了。但是今天在我们离开奥欣口腔的时候，我们的身上留下了几枚真正的深入骨子的以色列“烙印”，而且是通过中国医生灵巧的双手实现的。雅定 (Adin) 种植体永远留在了我们两人的口腔里。这不能不说是一种奇妙的组合，一段难忘的人生经历。



以色列特拉维夫大学教师张立及其先生——特拉维夫大学终身教授张平

作者简介：本文作者张立女士是特拉维夫大学东亚学系汉语教师，曾被评为特拉维夫大学名列前二十名的优秀讲师。由于以色列中文人才奇缺，张立老师利用业余时间帮助接待前去以色列参访学习的代表团。是以色列最优秀的汉语导游之一。曾为中国国家领导人参观耶路撒冷，并在以色列几大重点博物馆内进行详尽的中文讲解。张平，现任特拉维夫大学东亚学系汉语言学与东亚学终身教授，中国教育部讲座教授，山东大学博士生联合导师。研究领域其主要研究领域为中华文明与犹太文明间的跨传统对话包括拉比犹太教经典的中文翻译注解和比较研究。他是第一个将拉比犹太教经典翻译介绍到中文世界的学者。主要著作

《阿伯特——犹太智慧书》（中国社科，1996）、《天下通道精义篇——犹太处世书》（北京大学出版社，2003）、《密释纳·种子部》（山东大学出版社，2011），以及多篇有关中犹传统间对话的论文。



感恩

始于1992年
Anniversary
1992-2022



种雅定有口福
源自以色列科技

 Adin

雅定种植系统有限公司

请仔细阅读产品说明书或者在医务人员的指导下购买和使用禁忌内容或者注意事项详见说明书，粤械广审（文）第250610-05600号

30
周年庆

感恩

始于1992年
Anniversary
1992-2022



种牙选雅定
源自以色列科技

 Adin

雅定种植系统有限公司

请仔细阅读产品说明书或者在医务人员的指导下购买和使用禁忌内容或者注意事项详见说明书，粤械广审（文）第250610-05552号

种牙定 有口福
种雅定 有口福

以色列科技“十项合一”种植体



产品介绍，供医学专业人士参考。