



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

HERB AND THAI TRADITIONAL MEDICINE DIVISION.
BIOTEC Pilot Plant, Thailand Science Park,
Phaholyothin Rd., Klong Luang 1, Pathumthani 12120
Tel : (662) 5647889, Fax (662) 5647889

Issue Date : July 19, 2021
Report No. : TOC 64-311
Page : 1 of 2

Test Report

Project : Quantitative analysis of Cordycepin and Adenosine
Customer Name : นางสาวณัฏฐิ์ ใจดี
Address : 144 ม. 3 ต.บ้านใหม่ อ. เขารวม จ. สระบุรี 21110
Specimen Sample : Cordyceps
Sample Characteristic and Condition

Product Name	Batch No.	Sample Type	Packing	Quantity
ตัวอย่างที่ 1 ต้นข้าวคั่วชนิด	-	ผงสีเหลือง	ซองพลาสติก	20

Characterization Method : High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
Received Date : July 12, 2021
Test Date : July 13, 2021

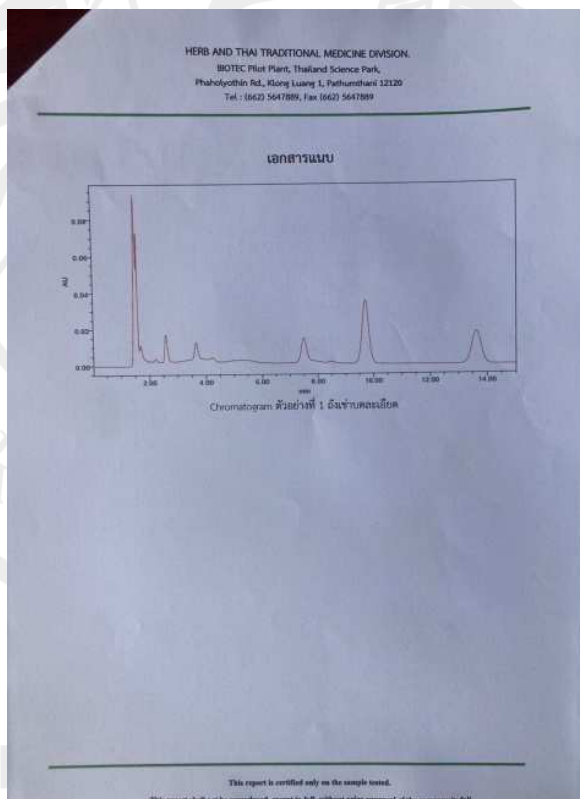
Analysis Results

Product Name	cordycepin		adenosine	
	mg/100g	ppm (mg/kg)	mg/100g	ppm (mg/kg)
ตัวอย่างที่ 1 ต้นข้าวคั่วชนิด	250	2,302	77	768

(Naphat Boonpanya) Analyst
(Witoon Youngsa-ard) Approval

TT&CM
Thailand Traditional & Herbal Medicine

This report is certified only on the sample tested.
This report shall not be considered, correct in full, without other approval of the customer in full.



ภาพภาคผนวก 1 ผลการตรวจสอบตัวอย่างที่ T1

HERB AND THAI TRADITIONAL MEDICINE DIVISION.
BIOTEC Pilot Plant, Thailand Science Park,
Phaholyothin Rd., Klong Luang 1, Pathumthani 12120
Tel : (662) 5647889, Fax (662) 5647889

Issue Date : July 19, 2021
Report No. : TDC 64-312
Page : 1 of 2

Test Report

Project : Quantitative analysis of Cordycepin and Adenosine
Customer Name : นายสรวิทย์ ใจดี
Address : 144 น. 3 ต.วังช้างคระ อ. เมือง จ. ขอนแก่น 41110
Specimen Sample : Cordyceps
Sample Characteristic : Cordyceps
and Condition

Product Name	Batch No.	Sample Type	Packing	Quantity
ตัวอย่างที่ 2 ต้มเข้าบดละเอียด	-	ผงละเอียด	ซองหอยล์	20

Characterization Method : High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
Received Date : July 12, 2021
Test Date : July 13, 2021

Analysis Results

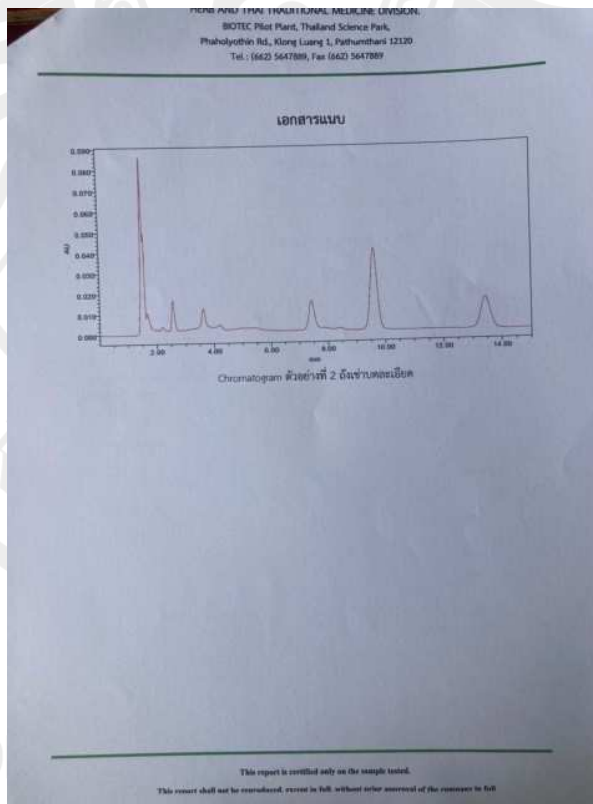
Product Name	cordycepin		adenosine	
	mg/100g	ppm (mg/kg)	mg/100g	ppm (mg/kg)
ตัวอย่างที่ 2 ต้มเข้าบดละเอียด	288	2,882	90	903


 (Naphat Boonpanya)
 Analyst


 (Witoon Youngia-ad)
 Approval

TT&CM
Department of Thai Traditional and Complementary Medicine

This report is certified only on the sample tested.



ภาพภาคผนวก 2 ผลการตรวจสอบตัวอย่างที่ T2

HERB AND THAI TRADITIONAL MEDICINE DIVISION.
 BIOTEC Pilot Plant, Thailand Science Park,
 Phaholyothin Rd., Klong Luang 1, Pathumthani 12130
 Tel : (662) 5647889, Fax (662) 5647888

Issue Date : July 19, 2021
 Report No. : TDC-64-313
 Page : 1 of 2

Test Report

Project : Quantitative analysis of Cordycepin and Adenosine
 Customer Name : นายสุภาภูมิ ไชยดี
 Address : 144 ม. 3 ต.วัดขี้เหล็ก อ. บางบาล จ. สุพรรณบุรี 21110
 Specimen Sample : Cordyceps
 Sample Characteristic :
 and Condition

Product Name	Batch No.	Sample Type	Packing	Quantity
ตัวอย่างที่ 3 ยี่ชันบดละเอียด	-	ผงฟร็อด	ซองฟร็อด	20

Characterization Method : High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
 Received Date : July 12, 2021
 Test Date : July 13, 2021

Analysis Results

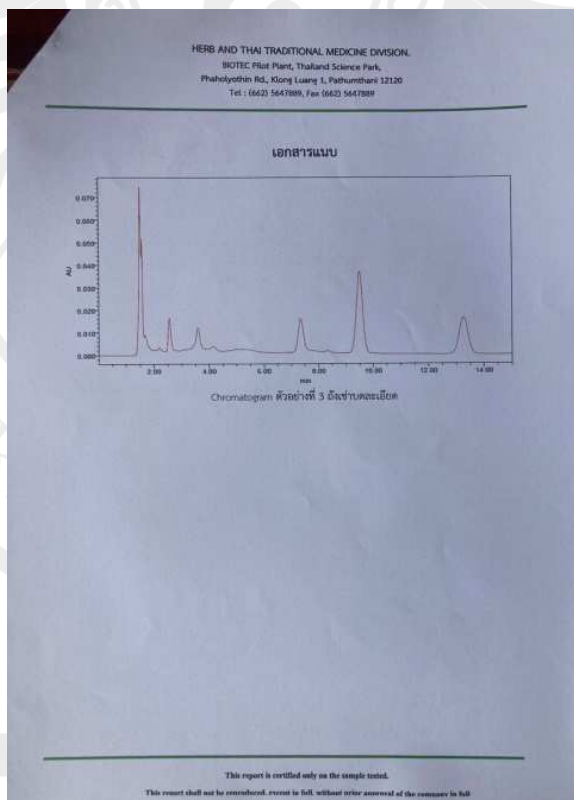
Product Name	cordycepin		adenosine	
	mg/100g	ppm (mg/kg)	mg/100g	ppm (mg/kg)
ตัวอย่างที่ 3 ยี่ชันบดละเอียด	255	2,548	90	901


 (Naphat Boonpanya)
 Analyst


 (Witoon Youngs-a-d)
 Approval

TT&CM
 Department of Thai Traditional and Complementary Medicine

This report is certified only on the sample tested.
 This report shall not be considered, correct in full, without prior approval of the consumer in full



ภาพภาคผนวก 3 ผลการตรวจสอบตัวอย่างที่ T3

HERB AND THAI TRADITIONAL MEDICINE DIVISION
 BIOTIC Pilot Plant, Thailand Science Park,
 Phaholyothin Rd., Klong Luang 1, Pathumthani 12120
 Tel : (662) 5647889, Fax (662) 5647889

Issue Date : July 19, 2021
 Report No. : TDC 64-314
 Page : 1 of 2

Test Report

Project : Quantitative analysis of Cordycepin and Adenosine
 Customer Name : นางกาญจณี ใจดี
 Address : 144 ม. 3 อ.เมืองปทุมธานี จ. ปทุมธานี ๑. ๑๘๐๐๓ 21110
 Specimen Sample : Cordyceps
 Sample Characteristic :
 and Condition

Product Name	Batch No.	Sample Type	Packing	Quantity
ตัวอย่างที่ 4 ถังเข้าทดสอบ	-	ผลแห้ง	ซองพลาสติก	20

Characterization Method : High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
 Received Date : July 12, 2021
 Test Date : July 13, 2021

Analysis Results

Product Name	cordycepin		adenosine	
	mg/100g	ppm (mg/kg)	mg/100g	ppm (mg/kg)
ตัวอย่างที่ 4 ถังเข้าทดสอบ	266	2,658	104	1,041

NV

(Naphat Boonpanya)
Analyst

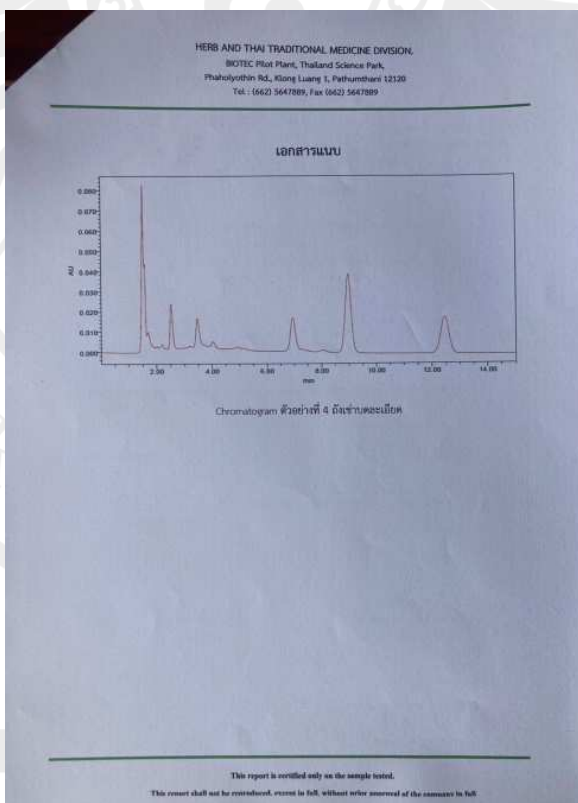
Witoon

(Witoon Youngsa-ad)
Approval

TT&CM

Department of Thai Traditional and Herbal Medicine

This report is certified only on the sample tested.
 This report shall not be reproduced, stored in full, without prior approval of the company in full



ภาพภาคผนวก 4 ผลการตรวจสอบตัวอย่างที่ T4

HERB AND THAI TRADITIONAL MEDICINE DIVISION.
 BOTEC Pilot Plant, Thailand Science Park,
 Phaholyothin Rd., Klong Luang 1, Pathumthani 12120
 Tel. : (662) 5647889, Fax (662) 5647889

Issue Date : July 19, 2021
 Report No. : TDC 64-315
 Page : 1 of 2

Test Report


Project : Quantitative analysis of Cordycepin and Adenosine
 Customer Name : นางสาวณัฐ ใจดี
 Address : 144 น. 3 ต.หัวท้อปทุมฯ อ. เขารวม จ. เพชรบูรณ์ 21110
 Specimen Sample : Cordyceps
 Sample Characteristic :
 and Condition


Product Name	Batch No.	Sample Type	Packing	Quantity
ตัวอย่างที่ 5 มีงาช้างผสมเห็ด	-	ผงสีเหลือง	ซองฟอยล์	20

Characterization Method : High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
 Received Date : July 12, 2021
 Test Date : July 13, 2021

Analysis Results

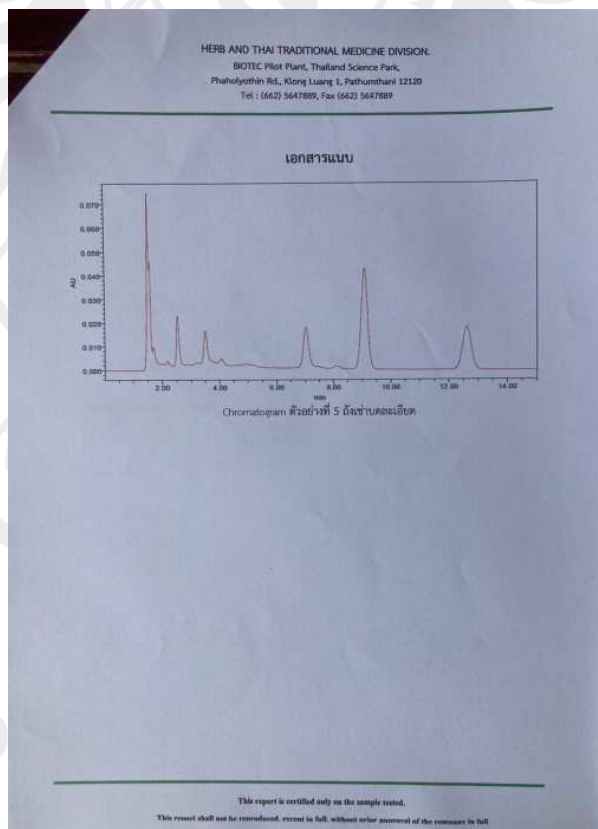
Product Name	cordycepin		adenosine	
	mg/100g	ppm (mg/kg)	mg/100g	ppm (mg/kg)
ตัวอย่างที่ 5 มีงาช้างผสมเห็ด	298	2,978	105	1,045


 (Naphat Boonpanya)
 Analyst


 (Witoon Youngsa-ud)
 Approval

TT&CM
 Department of Thai Traditional and Complementary Medicine

This report is certified only on the sample tested.
 This report shall not be reproduced, copied or full, without prior approval of the company in full



ภาพภาคผนวก 5 ผลการตรวจสอบตัวอย่างที่ T5

HERB AND THAI TRADITIONAL MEDICINE DIVISION.
 BOTEK Pilot Plant, Thailand Science Park,
 Phaholyothin Rd., Klong Luang 1, Pathumthani 12120
 Tel : (662) 5647889, Fax (662) 5647889

Issue Date : July 19, 2021
 Report No. : TDC 64-516
 Page : 1 of 2

Test Report

Project : Quantitative analysis of Cordycepin and Adenosine
 Customer Name : นางสาวณิชา ใจดี
 Address : 144 ม. 3 ซ.วิภาวดีรังสิต อ. บางเขน จ. นนทบุรี 21110
 Specimen Sample : Cordyceps
 Sample Characteristic and Condition

Product Name	Batch No.	Sample Type	Packing	Quantity
ตัวอย่างที่ 6 ด้งตำบดละเอียด	-	ผงละเอียด	ซองพลาสติก	20

Characterization Method : High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
 Received Date : July 12, 2021
 Test Date : July 13, 2021

Analysis Results

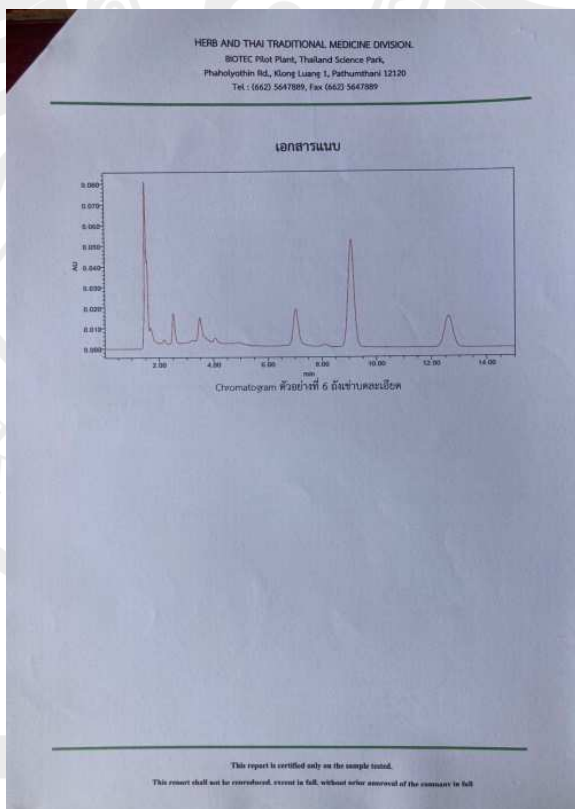
Product Name	cordycepin		adenosine	
	mg/100g	ppm (mg/kg)	mg/100g	ppm (mg/kg)
ตัวอย่างที่ 6 ด้งตำบดละเอียด	338	3,379	112	1,119


 (Naphat Boonpanya)
 Analyst


 (Witoon Youngsai)
 Approval

TT&CM
Department of Traditional and Herbal Medicine

This report is certified only on the sample tested.
 This report shall not be reproduced, stored in full, without prior approval of the company in full



ภาพภาคผนวก 6 ผลการตรวจสอบตัวอย่างที่ T6

HERB AND THAI TRADITIONAL MEDICINE DIVISION
 BIOTEC Pilot Plant, Thailand Science Park,
 Phaholyothin Rd., Klong Luang L. Pathumthani 12120
 Tel.: (662) 5647889, Fax (662) 5647889

Issue Date: July 19, 2021
 Report No.: TDC 64-317
 Page: 1 of 2

Test Report

Project: Quantitative analysis of Cordycepin and Adenosine
 Customer Name: นายชญาณี ใจดี
 Address: 144 หมู่ 3 ต.ห้วยทับมา อ.เสนาณรงค์ จ.สุรินทร์ 21110
 Specimen Sample: Cordyceps
 Sample Characteristic:
 and Condition

Product Name	Batch No.	Sample Type	Packing	Quantity
ตัวอย่างที่ 7 ถังเขย่งและเขียด	-	ผงแห้ง	ซองพลาสติก	20

Characterization Method: High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
 Received Date: July 12, 2021
 Test Date: July 13, 2021

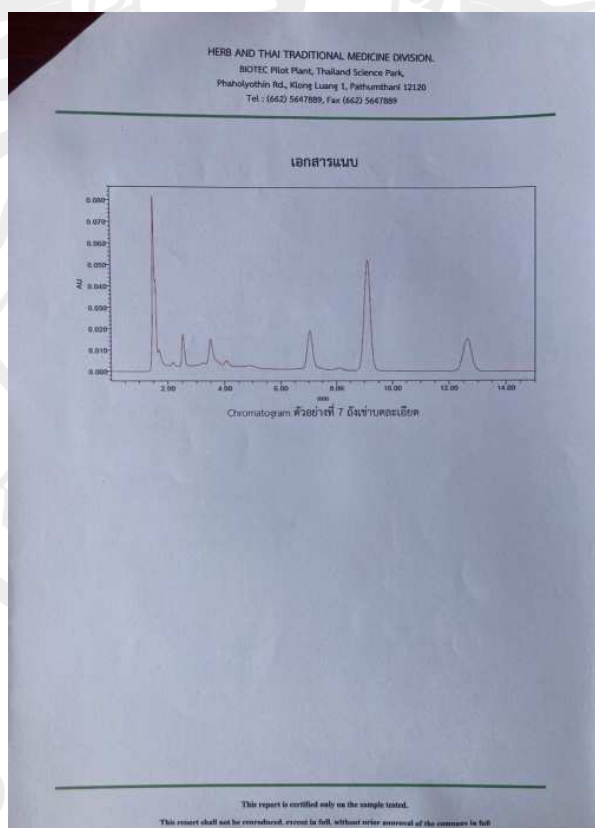
Analysis Results

Product Name	cordycepin		adenosine	
	mg/100g	ppm (mg/kg)	mg/100g	ppm (mg/kg)
ตัวอย่างที่ 7 ถังเขย่งและเขียด	357	3,566	113	1,131

(Naphat Boonpanya) Analyst
 (Witoon Youngsa-ad) Approval

TT&CM
 Department of Thai Traditional and Complementary Medicine

This report is certified only on the sample tested.
 This report shall not be reproduced, copied or full, without prior approval of the company in full.



ภาพภาคผนวก 7 ผลการตรวจสอบตัวอย่างที่ T 7

HERB AND THAI TRADITIONAL MEDICINE DIVISION
 BIOTEC Pilot Plant, Thailand Science Park,
 Phaholyothin Rd., Klong Luang 1, Pathumthani 12120
 Tel : (662) 5647889, Fax (662) 5647889

Issue Date : July 19, 2021
 Report No. : TDC 64-318
 Page : 1 of 2

Test Report

Project : Quantitative analysis of Cordycepin and Adenosine
 Customer Name : นางสาวภาณี ใจดี
 Address : 144 ม. 3 ต.พื้งอ้อมน้อย อ.เขตราษฎร์บูรณะ ร.นครหลวง 21110
 Specimen Sample : Cordyceps
 Sample Characteristic and Condition :

Product Name	Batch No.	Sample Type	Packing	Quantity
ตัวอย่างที่ 8 ถึงห้าชามดอยเมียด	-	ผงสีเหลือง	ซองพลาสติก	20

Characterization Method : High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
 Received Date : July 12, 2021
 Test Date : July 13, 2021

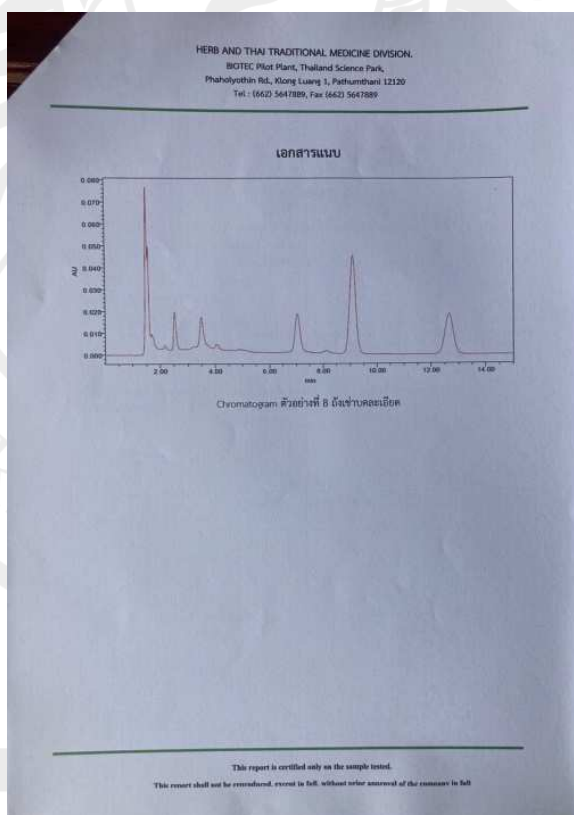
Analysis Results

Product Name	cordycepin		adenosine	
	mg/100g	ppm (mg/kg)	mg/100g	ppm (mg/kg)
ตัวอย่างที่ 8 ถึงห้าชามดอยเมียด	316	3,165	111	1,106

(Naphat Boonpanya) Analyst
 (Witoon Youngsa-ud) Approval

TT&CM
 Department of Thai Traditional and Complementary Medicine

This report is certified only on the sample tested.
 This report shall not be reproduced, stored in full, without prior approval of the company in full.



ภาพภาคผนวก 8 ผลการตรวจสอบตัวอย่างที่ T8

HERB AND THAI TRADITIONAL MEDICINE DIVISION
 BIOTEC Pilot Plant, Thailand Science Park,
 Phaholyothin Rd., Klong Luang 1, Pathumthani 12120
 Tel : (662) 5647889, Fax (662) 5647889

Issue Date : July 19, 2021
 Report No.: TDC 64-319
 Page : 1 of 2

Test Report

Project : Quantitative analysis of Cordycepin and Adenosine
 Customer Name : นางสาวกัญณี ไชยกิจ
 Address : 184 ม. 3 ม.วิเชียรมาศ ต.วิเชียรมาศ อ.ระยอง จ. ระยอง 21110
 Specimen Sample : Cordyceps
 Sample Characteristic :
 and Condition

Product Name	Batch No.	Sample Type	Packing	Quantity
ตัวอย่างที่ 9 ถึงเข้าหลอดฉีด	-	ผงสีน้ำตาล	ซองพลาสติก	20

Characterization Method : High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
 Received Date : July 12, 2021
 Test Date : July 13, 2021

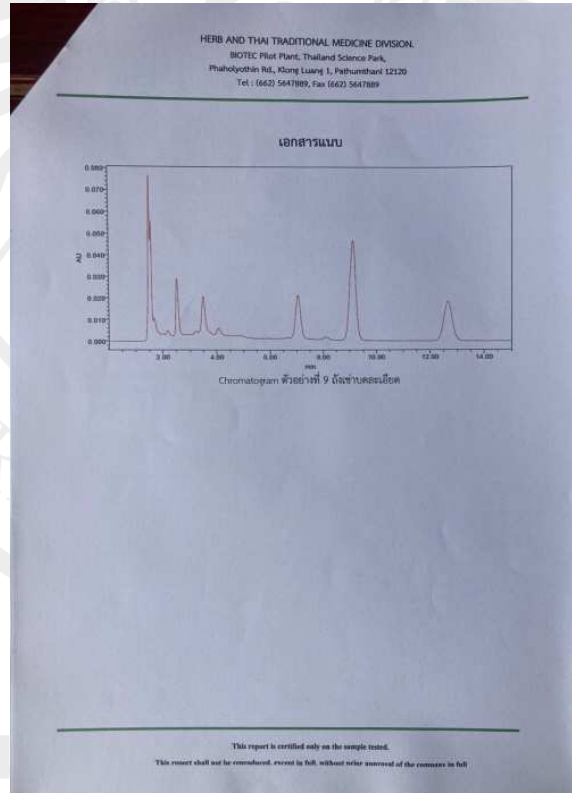
Analysis Results

Product Name	cordycepin		adenosine	
	mg/100g	ppm (mg/kg)	mg/100g	ppm (mg/kg)
ตัวอย่างที่ 9 ถึงเข้าหลอดฉีด	299	2,989	114	1,137

(Naphat Boonpanya) Analyst
 (Witoon Youngsa-ad) Approval

TT&CM
 Department of Thai Traditional and Complementary Medicine

This report is certified only on the sample tested.
 This report shall not be reproduced, except in full, without prior approval of the company in full.



ภาพภาคผนวก 9 ผลการตรวจสอบตัวอย่างที่ T9

HERB AND THAI TRADITIONAL MEDICINE DIVISION.
BIOTEC Pilot Plant, Thailand Science Park,
Phaholyothin Rd., Klong Luang 1, Pathumthani 12120
Tel : (662) 5647889, Fax (662) 5647889

Issue Date : July 19, 2021
Report No. : TDC 64-320
Page : 1 of 2

Test Report


Project : Quantitative analysis of Cordycepin and Adenosine
Customer Name : นามยาภูมิ ไรตั้ง
Address : 144 บ. 3 ต.ทับเที่ยง อ. ธารเกษม จ. ระยอง 21110
Specimen Sample : Cordyceps
Sample Characteristic :
and Condition


Product Name	Batch No.	Sample Type	Packing	Quantity
ตัวอย่างที่ 10 ถึงเข้าบดละเอียด	-	ผงสีเหลือง	ซองพลาสติก	20

Characterization Method : High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
Received Date : July 12, 2021
Test Date : July 13, 2021

Analysis Results

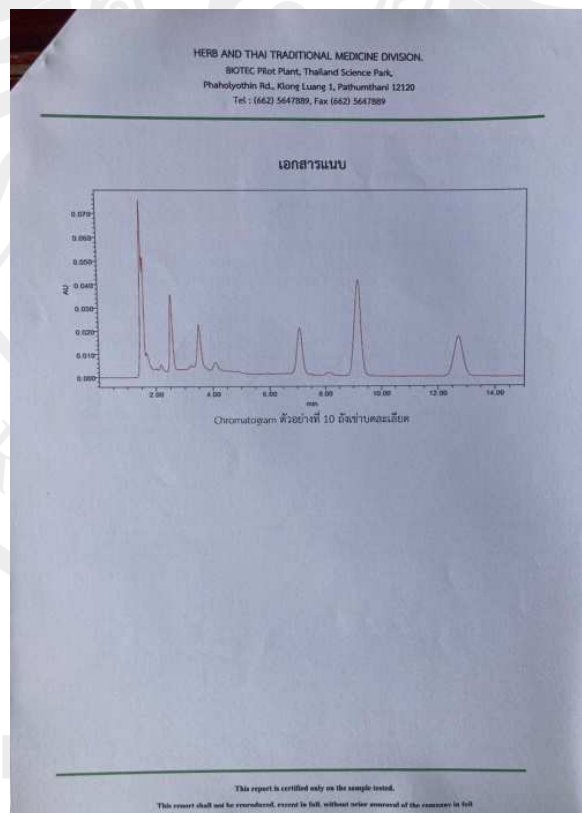
Product Name	cordycepin		adenosine	
	mg/100g	ppm (mg/kg)	mg/100g	ppm (mg/kg)
ตัวอย่างที่ 10 ถึงเข้าบดละเอียด	361	3,610	111	1,111


 (Naphat Boonpanya)
 Analyst


 (Witoon Youngsae-d)
 Approval

TT&CM
Department of Thai Traditional and Complementary Medicine

This report is certified only on the sample tested.
This report shall not be re-issued, except in full, without prior approval of the manager in full.



ภาพภาคผนวก 10 ผลการตรวจสอบตัวอย่างที่ T10

HERB AND THAI TRADITIONAL MEDICINE DIVISION.
 BIOTEC Pilot Plant, Thailand Science Park,
 Phaholyothin Rd., Klong Luang 1, Pathumthani 12120
 Tel : (662) 5647889, Fax (662) 5647889

Issue Date : July 19, 2021
 Report No. : TDC 64-321
 Page : 1 of 2

Test Report


Project : Quantitative analysis of Cordycepin and Adenosine
 Customer Name : นางสาวกัญณี โจ๊ะดี
 Address : 144 น. 3 ต.หัวขันธ์เหนือ อ. เขวาสานะ อ. 20004 21110
 Specimen Sample : Cordyceps
 Sample Characteristic :
 and Condition


Product Name	Batch No.	Sample Type	Packing	Quantity
ตัวอย่างที่ 11 ถึงเข้าบดละเอียด	-	ผงสีเหลือง	ซองพอลิ	20

Characterization Method : High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
 Received Date : July 12, 2021
 Test Date : July 13, 2021

Analysis Results

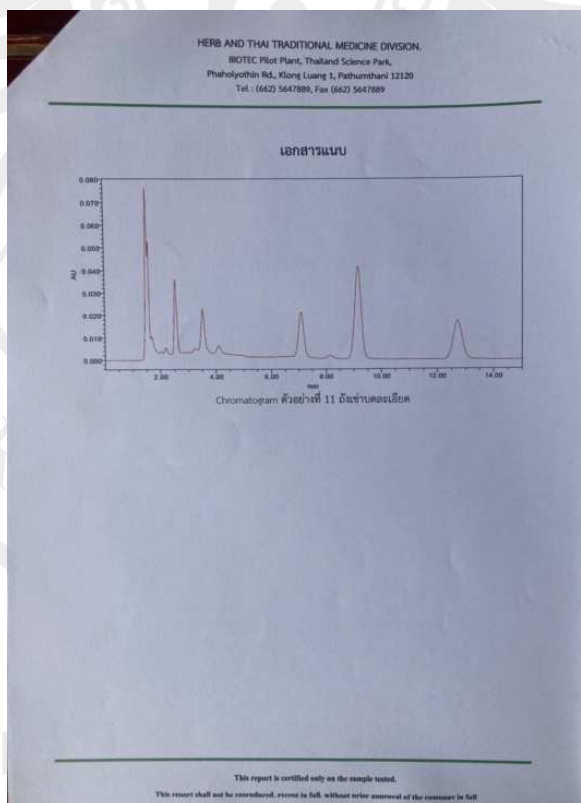
Product Name	cordycepin		adenosine	
	mg/100g	ppm (mg/kg)	mg/100g	ppm (mg/kg)
ตัวอย่างที่ 11 ถึงเข้าบดละเอียด	278	2,776	116	1,161


 (Naphat Boonpanya)
 Analyst


 (Witoon Youngsai-ud)
 Approval

TT&CM
 Department of Thai Traditional and Complementary Medicine

This report is certified only on the sample tested.
 This report shall not be reproduced, stored in full, without prior approval of the customer in full



ภาพภาคผนวก 11 ผลการตรวจสอบตัวอย่างที่ T11

แบบประเมินการทดสอบทางประสาทสัมผัส

ผลิตภัณฑ์ :

ชื่อผู้ทดสอบ.....

วันที่ทำการทดสอบ.....

คำแนะนำ: กรุณาประเมินความชอบต่อคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามลำดับตัวอย่างที่นำเสนอทีละตัวอย่างพร้อมทั้งให้ระดับคะแนนความชอบที่มีต่อผลิตภัณฑ์ในแต่ละคุณลักษณะตามความรู้สึกของท่าน และกรุณาบ้วนปากก่อนการทดสอบตัวอย่างถัดไป โดยกำหนดให้

1 = ไม่ชอบมากที่สุด	4 = ไม่ชอบเล็กน้อย	7 = ชอบปานกลาง
2 = ไม่ชอบมาก	5 = บอกไม่ได้ว่าชอบหรือไม่ชอบ	8 = ชอบมาก
3 = ไม่ชอบปานกลาง	6 = ชอบเล็กน้อย	9 = ชอบมากที่สุด

รหัสตัวอย่าง	.....	.....	.....
ลักษณะปรากฏ	.....	.....	.....
สี	.....	.....	.....
กลิ่น	.....	.....	.....
รสชาติ	.....	.....	.....
เนื้อสัมผัส	.....	.....	.....
ความชอบโดยรวม	.....	.....	.....

ความคิดเห็น

.....

.....

ภาพภาคผนวก 12 ตัวอย่างแบบประเมินการทดสอบทางประสาทสัมผัส