

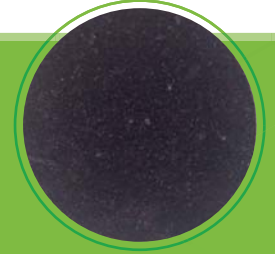
# HI-Antho PCC

สารสกัดข้าวโพดม่วงแอนโทไซยานินสูง

INCI Name : Zea Mays Kernel Extract

ที่มา:

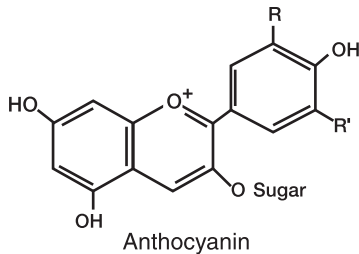
เป็นสารสกัดจากข้าวโพดสีม่วงคุณภาพสูง KPSC 903 เป็นสารสีจากธรรมชาติที่มีสีม่วงและอุดมด้วยสารแอนโทไซยานินในปริมาณสูงผ่านกระบวนการสกัดด้วยเทคโนโลยีสะอาด ปราศจากการใช้สารเคมี เพื่อให้ได้มาซึ่งสารสกัดที่มีปริมาณสารแอนโทไซยานินสูง และมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค



## คุณสมบัติทั่วไป

สารสีม่วงจากธรรมชาติ อุดมด้วยสารแอนโทไซยานินในปริมาณสูง มีปริมาณสารออกฤทธิ์ Total anthocyanin 74.18 (mg/g sample) ซึ่งประกอบด้วย Cyanidin-3-glucoside และ cyanidin pigment เป็นส่วนประกอบหลัก จึงมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระสูงและมีคุณสมบัติในการชะลอริ้วรอย

## โครงสร้างทางเคมี



## ฤทธิ์ทางชีวภาพ

HI-Antho PCC



การทดสอบความคงตัว



HI-Antho PCC สามารถนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์บำรุงผิวทุกประเภท ผลิตภัณฑ์ชะลอวัย และอื่นๆ อีกมากมาย

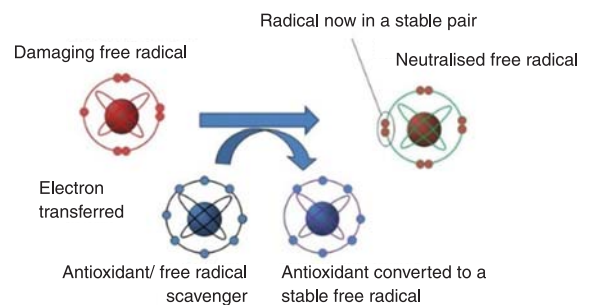
## ฤทธิ์ทางชีวภาพ

Bioactivity	Results
<b>Antioxidant activity</b>	
• DPPH assay IC <sub>50</sub> (mg/ml)	45.18 ± 3.33
• ABTS assay IC <sub>50</sub> (mg/ml)	995.55 ± 0.02
• FRAP assay (μmol/g sample)	2220.88 ± 42.36
<b>Total anthocyanin</b>	
• (mg cyanidin-3-glucoside/g sample)	74.18 ± 2.95
<b>Total phenolic content</b>	
• (mg GAE/g sample)	143.02 ± 2.39

## การประยุกต์ใช้อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง และอาหารเสริมสุขภาพ

กลไกการออกฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระประสิทธิภาพสูง

### How antioxidants work



## ผลิตภัณฑ์ต้นแบบจาก HI-Antho PCC (Purple corn Serum)



ปริมาณที่แนะนำให้ใช้ (%)

**Cosmetics ingredients:**

- Antioxidant activity 0.004 % (w/v)
- Antityrosinase activity 0.050 % (w/v)

**Food ingredients:**

- Dietary supplement 160 mg/day

