



GTG Plant Factory Co., Ltd.
Sukhumvit 36, Sukhumvit Rd Khlong Tan, Khlong Toe
10110 Bangkok THAILAND
Tax ID: 0105564054520, www.gtg.co.th

PRODUCT SPECIFICATION
Raksa CBD Full-Spectrum 5%

Raksa CBD Full-Spectrum 5%

Qualitative Analysis การวิเคราะห์คุณภาพสินค้า			
Product Name:	Raksa CBD Full-Spectrum 5%	Binomial name:	Cannabis sativa L.
Product Code	RS-ED-05	Part of use:	Aerial part
Common Name:	Cannabidiol derived from extract of Cannabis (Hemp)	CAS No:	13956-29-1

Attributes คุณลักษณะ	Acceptance Criteria เกณฑ์รับรอง
Appearance	Liquid
Color	Pale Green - Amber Yellow

Potency (Cannabinoids แคนนาบิไดโอด)		
	Test Items รายการทดสอบ	Acceptance (%w/w)
Total CBD	Total Cannabinol (CBD)	<i>More than > 5.000</i>
CBDA*	Cannabinol Acid (CBDA) ⁽¹⁾	-
CBD	Cannabinol (CBD) ⁽²⁾	-
Total THC	Total Tetrahydrocannabinol (THC)	<i>Less than < 0.200</i>
THCA	Tetrahydrocannabinolic Acid (THCA) ⁽²⁾	-
D-9-THC	Delta-9-Tetrahydrocannabinol (Delta-9-THC) ⁽²⁾	-

Total THC is calculated by (d9 THC+(0.877*THCA)), Total CBD is calculated by (CBD + (0.877* CBDA))

Pesticides	
Test Items รายการทดสอบ	Acceptance (ml/kg)
Organochlorine insecticides	0.015
Organophosphate	0.010
Carbamate	0.010
Synthetic Pyrethroids	0.010

Aflatoxins	
Test Items รายการทดสอบ	Acceptance (ppb.)
Aflatoxin B1	≤ 20
Aflatoxin B2	≤ 20
Aflatoxin G1	≤ 20
Aflatoxin G2	≤ 20
Ochratoxin A	≤ 30

Microbial	
Test Items รายการทดสอบ	Acceptance (CFU/ml.)
Salmonella spp.	Not Detected
Staphylococcus aureus	≤ 100
Clostridium perfringens	≤ 100
Escherichia coli	Not Detected
Bile-tolerant gram negative bacteria	≤ 1000
Aerobic Bacteria	≤ 100,000
Yeast/Mold	≤ 10,000

Heavy Metals	
Test Items รายการทดสอบ	Acceptance (ml/kg)
Arsenic (As)	≤ 2
Cadmium (Cd)	≤ 0.3
Mercury (Hg)	≤ 0.5
Lead (Pb)	≤ 1

หมายเหตุ
 1. สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช กลุ่มออร์กาโนคลอรีน (Organochlorine insecticides) ได้แก่ alpha-BHC, beta-BHC, lindane, heptachlor, heptachlor epoxide, aldrin, dieldrin, op'-DDE, op'-DDD, op'-DDT, pp'-TDE (DDD), pp'-DDT, alpha-endosulfan, beta-endosulfan, endosulfan sulfate, trans-chlordane, cis-chlordane, dicofol และ endrin
 2. สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช กลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต (Organophosphate) ได้แก่ methamidophos, mevinphos, diazinon, dicrotophos, monocrotophos, dimethoate, pirimphos-methyl, chlorpyrifos, parathion-methyl, pirimphos-ethyl, malathion, fenitrothion, prothiofos, profenofos, triazophos, dichlorvos (DDVP), omethoate, parathion-ethyl, methidathion, ethion, EPN, phosalone และ azirphos ethyl
 3. สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช กลุ่มคาร์บาเมต (Carbamate) ได้แก่ oxamy, methomyl, carbaryl, isoprocarb, fenobucarb, methiocarb, promecarb, aldicarb, aldicarb sulfoxide, aldicarb sulfone, carbofuran และ 3-hydroxycarbofuran
 4. สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช กลุ่มสารสังเคราะห์ไพเรทรอยด์ (Synthetic Pyrethroids) ได้แก่ bifenthrin, permethrin, l-cyhalothrin, cypermethrin, cyfluthrin, fenvalerate และ deltamethrin