



Knowledge Sharing Seminar



ကြယ်ပဲရွက်လက်ဖက်ခြောက် ပြုလုပ်ခြင်းသုတေသန



ဒေါ်ကေသီစိုး (သုတေသနမှူး)

အစားအစာသုတေသနဌာန

ဓာတုနည်းပညာသုတေသနဗဟိုဌာန

သုတေသနနှင့် တီထွင်ဆန်းသစ်မှုဦးစီးဌာန

ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန



အကြောင်းအရာများ



- ❖ ကြယ်ပဲ
- ❖ ကြယ်ပဲမှရရှိနိုင်သော ကျန်းမာရေးအကျိုးကျေးဇူးများ
- ❖ ကြယ်ပဲရွက်လက်ဖက်ခြောက် ပြုလုပ်ပုံအဆင့်ဆင့်
- ❖ ကြယ်ပဲရွက်လက်ဖက်ခြောက်နှင့် ကြယ်ပဲရွက်လက်ဖက်ရည်တွင် ပါဝင်သော
Antioxidant Activity
- ❖ ကြယ်ပဲရွက်လက်ဖက်ခြောက်တွင် ပါဝင်သော ဒြပ်ပေါင်းအုပ်စုများ
- ❖ ကြယ်ပဲရွက်လက်ဖက်ခြောက်တွင် ပါဝင်သော အာဟာရတန်ဖိုးများ



ကြယ်ပဲ



- ❖ မူလရင်းမြစ်
 - ❖ သိပ္ပံအမည်
 - ❖ မျိုးရင်း
 - ❖ အခြားအမည်များ
 - ❖ အဓိကအသုံးပြုသော အစိတ်အပိုင်း
 - ❖ ပါဝင်သော အာဟာရဓာတ်များ
- ပီရူး (တောင်အမေရိက)
 - *Plukenetia Volubilis*
 - Euphorbiaceae
 - Sacha Inchi, Inca Peanut, Mountain Peanut
 - အစေ့
 - Protein, Vitamin E, Dietary fiber, Potassium, Calcium, Magnesium, Vitamin A, Omega 3, Omega 6, Omega 9 , Antioxidants



ကြယ်ပဲမှ ရရှိနိုင်သော ကျန်းမာရေး အကျိုးကျေးဇူးများ



- ❖ ဆီးချိုရောဂါကာကွယ်နိုင်ခြင်း
- ❖ သွေးဖိအား ထိန်းညှိပေးနိုင်ခြင်း
- ❖ အစာခြေအားကောင်းမွန်စေခြင်း
- ❖ စိတ်ကစဉ်းကလျားဖြစ်မှုကို ကာကွယ်ပေးနိုင်ခြင်း
- ❖ ကိုလက်စထရော လျော့ချပေးနိုင်ခြင်း
- ❖ မျက်စိအားကောင်းစေပြီး အသားအရည်ထိန်းသိမ်းပေးနိုင်ခြင်း



ကြယ်ပဲရွက်လက်ဖက်ခြောက် ပြုလုပ်ပုံအဆင့်ဆင့်



ကြယ်ပဲရွက်ကုန်ကြမ်း



ပေါင်းခံခြင်း
(၉၀°C တွင် ၁၅ မိနစ်ခန့်)



Rolling ပြုလုပ်ခြင်း



အခြောက်ခံခြင်း
(၇၀-၈၀°C)



ကြယ်ပဲရွက်ခြောက်



ထုပ်ပိုးခြင်း



ကြယ်ပဲရွက်လက်ဖက်ရည်ပြုလုပ်ခြင်း



ရေနွေးပူတွင်စိမ်ခြင်း
(၁:၂၀၀ w/v အချိုးဖြင့်
၃-၅ မိနစ်)



အနည်စစ်ခြင်း



ကြယ်ပဲရွက်လက်ဖက်ရည်



Freeze Dry ပြုလုပ်ခြင်း



Antioxidant

Extract





ကြယ်ပဲရွက်လက်ဖက်ခြောက်နှင့် ကြယ်ပဲရွက် လက်ဖက်ရည်တွင် ပါဝင်သော Antioxidant Activity



စဉ်	နမူနာ	ပြင်းအား				
		၆.၂၅ ppm	၁၂.၅ ppm	၂၅ ppm	၅၀ ppm	၁၀၀ ppm
၁။	ကြယ်ပဲရွက်လက်ဖက်ခြောက်	၄၉.၃၃	၅၀.၀၄	၅၂.၉၅	၅၆.၇၃	၆၁.၈၄
၂။	ကြယ်ပဲရွက်လက်ဖက်ရည် (၃ မိနစ်ရေငွေ့စိမ်)	၅၁.၂၆	၅၂.၉၄	၅၃.၆၄	၅၅.၂၈	၅၉.၁၀
၃။	ကြယ်ပဲရွက်လက်ဖက်ရည် (၅ မိနစ်ရေငွေ့စိမ်)	၅၁.၅၄	၅၂.၂၈	၅၃.၃၄	၅၅.၆၇	၆၀.၃၄



ကြယ်ပဲရွက်လက်ဖက်ခြောက်၏ အဆိပ်သင့်စေမှု အာနိသင်များအား စမ်းသပ်ခြင်း



Artemia Test ဖြင့် စမ်းသပ်ခြင်း

- ❖ လတ်တလော အဆိပ်သင့်စေမှု အာနိသင် (Mortality for Acute Toxicity)
- ❖ လတ်တလော အဆိပ်သင့်စေမှု အာနိသင် (Mortality for Acute Toxicity)



ကြယ်ပဲရွက်လက်ဖက်ခြောက်တွင် ပါဝင်သော ဒြပ်ပေါင်းအုပ်စုများ



စဉ်	ဒြပ်ပေါင်းအမျိုးအစား	ပါဝင်ခြင်း (+)/ မပါဝင်ခြင်း (-)
၁။	Alkaloid	+
၂။	Glycoside	+
၃။	Reducing Sugar	+
၄။	Saponin Glycoside	+
၅။	Cyanogenic Glycoside	-
၆။	Steroid	+
၇။	Phenolic Compound	+
၈။	Amino Acid	+
၉။	Carbohydrate	+
၁၀။	Acid/ Base/ Neutral	Neutral
၁၁။	Tannin	+
၁၂။	Flavonoid	-



ဒြပ်ပေါင်းအုပ်စု ပါဝင်မှုများအရ ကြယ်ပဲရွက် လက်ဖက်ခြောက်တွင်
အဆိပ်အတောက်နှင့် ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေသော Cyanogenic Glycoside
ဒြပ်ပေါင်းပါဝင်မှုမရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပြီး အခြား ကျန်းမာရေးအကျိုးပြု
ဒြပ်ပေါင်းများစွာ ပါဝင်လျက်ရှိသည်ကို တွေ့ရှိရသည်။



ကြယ်ပဲရွက်လက်ဖက်ခြောက်တွင် ပါဝင်သော အာဟာရတန်ဖိုးများ



စဉ်	ပါဝင်သော အာဟာရဓာတ်များ	ပမာဏ
၁။	Protein (%)	49.33
၂။	Fiber (%)	51.26
၃။	Fat (%)	51.54
၄။	Ash (%)	12.49
၅။	Potassium, K (mg/kg)	13309.792
၆။	Magnesium, M g (mg/kg)	624.105



Rolling Machine



Electric or manual tea leaf twisting rolled machine with good price

FOB Reference Price: [Get Latest Price](#)

US \$150-3,000 / Set | 1 Set/Sets Tea twisting machine
(Min. Order)

Supply Ability: 1000 Set/Sets per Month Tea twisting machine

Port: Qingdao, Tea twisting machine

 [Contact Supplier](#)

[Start Order](#)

 [Chat Now!](#)

THANK YOU !!

