

極めて、質の良い
オーガニック・ルイボスティー
「エモーション ルイボスティー」をお客様へ

素肌チャレンジ!!

「ルイボス」抽出エキス、毛細血管の機能改善

ルイボスに毛細血管の機能改善による皮膚美容効果を確認



日刊工業新聞 Business Line

より抜粋

掲載日 2013年9月26日

マメ科の低木「ルイボス」から抽出したエキスを8週間摂取することで皮膚粘弾性、
経表皮水分蒸散量が改善されたことを確認した。また、毛細血管の構造を安定化させ、
皮膚に十分な血液をめぐらせることも分かった。

肌の張り感の向上、乾燥感やくすみの軽減など肌状態の改善が期待できるとしている。

『感動は国境を超える！』

『EMOTION WILL GO OVER THE FRONTIER』



南アフリカ共和国 10月 ルイボス畑にて

無農薬・自然栽培、新茶原料を一年分、一度に輸入し、
真空パック・定温保存・電子チャージを施している、
世界でもクオリティーの高いルイボスティーを
取り扱っています。

1パックで
約1.4ℓ
の量



アイスで…



ホットで…

この道一筋38年のルイボス専門会社です。



株式会社 エモーション
代表取締役 香川 淳慈

昭和60年、その時私は23歳でした。県立丸亀商業高校を卒業し、銀行マンとして過ごして5年目の春に、ルイボスティーと出逢いました。最初飲んだ時「旨い！！」と感じました。

「健康管理も仕事のうち」と思い、飲み続けているうちにルイボスティーのファンになって行きました。

世の中には農薬で栽培されたお茶や、食品添加物いっぱいの飲み物が氾濫し、本当に安心して満足出来る飲み物を飲んでいる人は少ないのでないだろうか。と感じていました。

私は、ルイボスティーなら、赤ちゃんから安心して飲む事が出来、サッパリした味で、ミネラルのバランスは良いし、その上、完全無

農薬栽培で身体に良い働きがあるお茶で、しかも値段が安く、家族全員で飲み続けられる素晴らしい飲み物だと実感していました。

だから、こんな飲み物を世の中に拡めて行く事は大いに「意義のある事」じゃないか！と思うようになりました。そして、脱サラ・独立を考えるようになりました。

ルイボスティーは「安全で、おいしく、健康的で、経済的（1.4 ℥で60円）な日常生活飲料」だから、多くの人に経済的負担少なく、生涯飲んで（購入）もらえる可能性が高い商品だと思い、信頼関係の輪を広げながら、愛飲者をコツコツと積み重ねて行こうと心に誓いました。好きになればなる程、もっと知りたい、もっと知りたい。と思うのが人の心で「ルイボス」を研究して行きました。

そして「お茶の命は鮮度である」ことに当たり前の事ですが、気づきました。

私は、常に新鮮なルイボスティーを飲んで頂きたい！という想いがあります。そこで、「質」にこだわろう。ルイボスティーの質で日本一になろう。そしてお客様というより、自分がファンになって行ったようにエモーションのファンをコツコツと築いて行くことで、「常連客日本一の、ルイボスティー販売会社」を目指そうと思いました。

平成6年より念願の自社ブランド製品を発売し、平成8年には原料輸入に携わり、一年分の新茶原料を真空パック・定温（14°C）保存、その後出荷に応じて製品化しています。更に、原料茶葉に電子を付加増量する「電子チャージ」を施し、マイナスイオン化しています。（目に見えない所まで、こだわりたい。という想いから実施しています。）グレード・オーガニック認定茶葉・鮮度にこだわり、上質のルイボスティーを安定してお届け出来るよう取り組んでいますので、安心して飲み続けて頂き、健康生活のお役に立てれば嬉しく思います。

感謝。

株式会社エモーション 代表取締役 香川 淳慈

エモーションとしての志

常連客日本一のルイボスティー販売会社を目指す。

その為に

「いつも、おいしいルイボス茶を、喜んでお求め頂く。」

ことに徹すること。

「いつも、おいしいルイボス茶」とは、

品質管理の徹底である。

品質は人質（じんしつ）を肝に銘じて、社業に取り組むこと。

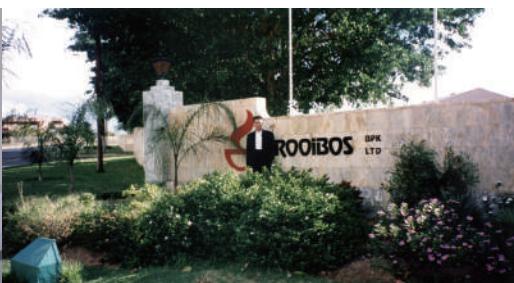
「喜んで、お求め頂く。」とは、

お客様から「ありがとう」と言って代金を支払ってくれるよう努力すること。

考え方、取り組み姿勢を発信し、感じの良い応対、

アフターフォローの徹底でエモーションファンを築いて行くこと。

南アフリカ共和国ルイボス本社にて



契約調印風景（社長の香川の隣は通訳者）



エモーションの品質管理

原産農場から輸入、製品化まで一貫した品質管理が行き届いています。

● その年に栽培されたオーガニック認定・ルイボス スーパーリア等級茶葉を新茶原料限定で使用！

※その年の新茶原料しか、一年間を通して商品化していませんので、他のルイボス茶に比べ極めて抗アレルギー成分と抗酸化力と質や味が優れていると思います。

だから、品質保証期間（賞味期限）は5年

（賞味期限5年のルイボスティーはエモーションだけだと思います）

エモーションの輸入茶葉の品質証明書の賞味期限は「5年」と記載されています。

ですので、賞味期限は、使用している茶葉の品質証明書に記載されている年月日を印字しています。

他社の多くのルイボスティーの賞味期限は商品化された日から2年後の印字が為されています。つまり、原料茶葉が何年も前の古い茶葉でも、商品化した日から2年後の賞味期限を印字しているので、味に違いが出るのだと思います。



南アフリカルイボス本社にて収穫後、検査工場で蒸気殺菌、異物除去、顕微鏡検査（殺菌数・酵母・カビ・大腸菌・サルモネラ菌などの含有検査）に掛けられます。
品質管理では香り、味をA級～E級にテイスティング・チェックします。



定温(14°C)倉庫にて保管

● 原料茶葉を真空パック

※南アフリカにて防湿アルミで真空パック・段ボール詰め加工して鮮度を逃しません。

● 定温(14°C)倉庫にて保管

※湿度の高い日本では、保存状態で品質に差が出ます。



真空パック、段ボール詰め



ティーパック にもこだわり

煮出しても有害物質が
出ない、**生分解性バイオマス**プラ「サステイコ」
(水と二酸化炭素に分解)
を、使用しています。



世界で唯一、茶葉を電子チャージ [エレクトロンチャージ] (マイナスイオン化)

※自然な状態を、より保持できる電子還元技術です。

ルイボスティーのグレード(等級)について

先ず第一に「グレード(等級)」についての解釈ですが、グレード(等級)=品質と、ご理解されがちですが、ここでのグレード(等級)は、ルイボスティーのリーフ(茶葉)の部位・カットサイズを指し、ルイボスティーの使用用途によって種類・区分されております。**種類は現在は、チョイス、スペリア、クラシックの3つに分けられております。**

グレード(等級)=品質ではありません。

この3グレードの茶葉で品質に於いての優劣は特にありません。

チョイスグレードは、茶葉の茎を多く使用しています。味的には味が薄いです。クラシックグレードは、茶葉の葉の部分をもう一工程 篩に掛けますので、見た目に揃っていて綺麗です。

スペリアグレードは、葉と茎を上手に配合したものです。味が濃く、まろやかです。ただ、内容についても、現在では「味」の好みの問題だけで、品質に関しては別問題です。

品質に関しては、原料茶葉の鮮度と保管方法(温度・湿度管理)で優劣が生じます。



**品質は鮮度と保管状態で決まります。
取れる量が少ないから品質が良いのではありません。**

チョイス

茎の部分が多い
色、味が薄い

スペリア

葉と茎を
上手く配合
色、味が濃い

クラシック

葉の部分を
篩にかける
見た目がきれい

エモーションでは、茶葉の鮮度(その年に収穫された茶葉限定使用)と原料保管を重視し、オーガニック認定スペリア茶葉のみ使用しています。

生産量が圧倒的にクラシックグレードの茶葉が少ないので、等級のピラミッド図形(インターネット等で見かけますが)で表すのは、誤解を生じます。

生産量が少ないので、品質が優れていることにはなりませんから。

ルイボスティー全生産量が一年間で約15,000トンです。その内、オーガニック認定農場で生産されるものは約1,500トンです。「オーガニック認定クラシックグレードとオーガニック認定スペリアグレード」になります。それ以外は、非有機栽培(オーガニック認定でない)のクラシックグレードとスペリアグレードとチョイスグレードと、その他に分けられます。

新聞で紹介されました！！

四

国

業

界

2017年(平成29年)2月2日(木曜日)

地域経済

(6)

フォーカス focus 香川の優良企業

● エモーション(宇多津町)

ルイボスティー加工販売



エモーション(宇多津町、香川湧慈社長)は、リラックスや美肌効果があるとされるオーガニックルイボスティーの原料輸入・加工販売を手掛けている。高品質で乳幼児から飲むことができ、手頃な価格で提供している。

町、香川湧慈社長)は、リラックスや美肌効果があるとされるオーガニックルイボスティーの原料輸入・加工販売を手掛けている。高品質で乳幼児から飲むことができ、手頃な価格で提供している。

きのメッセージを添えて
フォローするなど顧客管理を徹底し、リピーターも多い。

いる。発を促して
理と自己啓
員の健康管
ており、社
福利厚生
面は充実し
ている」と
いう。

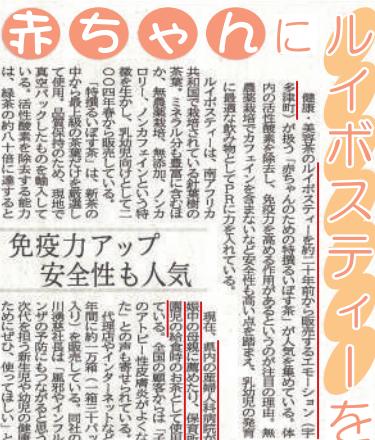
「日本の零細企業のモデル」を目指し、「志高く、らしく生きる」を經營理念に掲げる。理念実現のために、「社員同士が心温かく通じ合い、自主的に伸び伸び働ける環境づくりに努め

福利厚生が充実しているということを、どこかで聞かれて
1月に取材に来られました。

※産婦人科や保育所で使用されている ということで取材された記事です。

赤ちゃんにおすすめするくらい、高品質のルイボスティーですので、
ご家族皆様の日常生活飲料としてお続け下さいませ。

四四 五五 案内 月刊 2006年(平成18年)1月31日



ミネラル成分も豊富で
バランス良く含まれて
います。
完全無農薬栽培なので
安心です。



明子の老化を防ぎ
妊娠しやすい状態に
してくれるとも言わ
れています。

良質の水分を摂取することは、
とても大切な事です。また、妊娠
されたら、特に羊水環境をキレイな
状態で過ごすことが大事です。
妊娠前の女性の腸内環境がお酒や
タバコ、添加物等で汚染され羊水が
濁っていると言われています。
赤ちゃんはお腹の中で生まれるまで
羊水を飲んだり、出したりして、
呼吸をして過ごします。
しかもノンカフェインなのでお腹の
赤ちゃんにも良い影響を与えます。

妊娠中の方、これから妊娠予定の方へ

実際に飲まれているお客様から送る

**エモーションの
ルイボスティーは ちがいます。
一ヶ月、毎日飲んでみて下さい!**

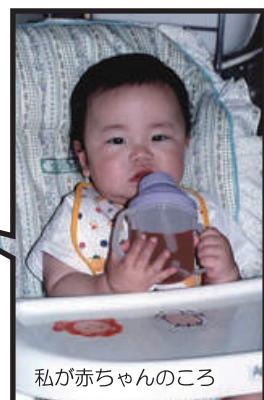
お客様から

「他のルイボスティーとは
品質が違う」「味がおいしい」
「健康に過ごせています」など、
喜びの手紙が寄せられています。

**刺激物質を一切含みませんので、薄めずに
濃いルイボスティーを飲ませて下さいね。**



高倉花ちゃん9才
1.5㍑に2パックの濃い
ルイボスティーを作り、
氷と一緒に、水筒に入
れて、学校に持つて
行っているそうです。



私が赤ちゃんのころ



丸亀市 芥弥優（やゆん）ちゃん



坂出市 雁木ゆきのちゃん



札幌市 早野桜子（ちえり）ちゃん

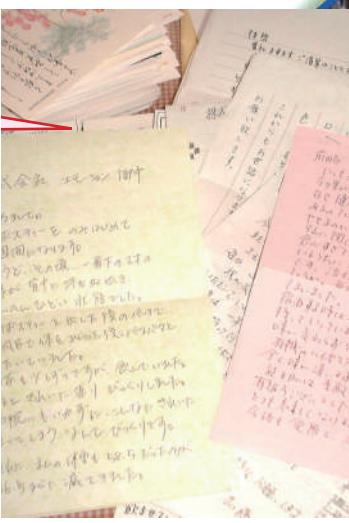


宇多津町 高倉慶（けい）ちゃん



高松市 木村ありさちゃん・みくちゃん姉妹

って頂きました。



届いた実際のお手紙

お客様より払込取扱票をご使用になる際に、多くの体験談をお寄せ頂きます。
実際の物を一部、掲載致します。



株式会社 エモーション 様

レイボスティーを注文させていただきます。
三男のおむつがお尻の隙間できつい總是
お手紙させていただきましてが。社長様
より、1歳にも満たないお返事を下さり。
大変嬉しい思いをしました。その時の三男
もうすぐ3歳になります。
二男、三男共にアトピーやアレルギーも
すくなくなり元気いっぱいです。



鹿児島県 山元 様

○ 通 信 棚

お喜びの声をお聞かせください。
息子が生後8ヶ月のときに、原因不明のしつしんに悩まされ、小児科にもいくつもかかりましたからとても困るばかり。そんなとき貴社のルイボスティーにめぐり合い、飲ませたところ、1ヶ月位できれいに治りました。以来我が家では、家族みんなで飲んでいます。お茶として飲む以外にも、菓物や惣物にも使い、使用済みパックは洗面器に入れ、顔を洗ったり恐れ入りますが2005年9月14日までにご入金下さい。どうぞよろしくお願いします。

ルイボスティーは特に皮膚疾患に良い働きをすることは、
百年前から体験的に言い伝えられています。
飲む以外にも皮膚へのパッティングも効果的です。

口座記号	口座番号(右詰めで記入)
0 1 6 1 0 8	2 3 8 7

* * * * *

株式会社 エモーション

お喜びの声をお聞かせください。
ルイボスティーを家族で飲みはじめもうすぐ1年になります。
今年の夏は長くそして暑かったのですが、職場へまた外出時には必ず携帯し、
大変便利においしくいただきました。冷・常・温 すべておいしくいただける
ところを魅力的です。ありがとうございます。

「学校」「職場」「行楽」といろいろなシーンにルイボスティーをお持ち頂いて感激です。お子様からご年配の方まで本当に安心してお飲み頂けます。



ルイボスティーは、安心・安全な
日常生活飲料として
毎日、お飲みいただきたいお茶です。

私たちは、30数年前から、この4つの特長を
発信しておすすめしてきました。

1. 完全無農薬栽培

だから安心・安全

2. ノンカフェイン飲料

妊娠中のママや、生後一ヶ月の
赤ちゃんにもぜひ飲んで欲しいお茶

3. 飽きの来ない味

まずは一ヶ月間 毎日エモーション
ルイボスティーだけ飲んでみて下さい

4. 経済的だから毎日続けられる。

約1.4ℓの量でわずか60円

こんな方におすすめ！



- 赤ちゃんの水分補給に
- アトピーでお悩みの方に

刺激物が入っていないので、赤ちゃんにも薄めずにそのままの濃さで与えて下さい。アトピーや肌荒れの方には、濃い目のルイボスティーをカット綿に浸して、患部にパッティングした後、「ルイボスグルクリーム」を塗ると効果的です。



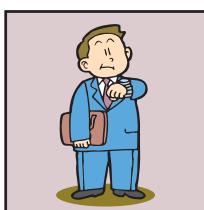
- 水筒に入れて学校へ
- 激しい運動後に

小さいうちからルイボスティーを飲ませていると、コーラ等の清涼飲料水をあまり飲まなくなるようです。



- お料理づくりに
- 便秘の気になる方
- トラブルの無い美肌づくりに
- マタニティーママに

料理のメニューにもご利用頂けます。お肉を柔らかくしたり、臭みをとったり料理が美味しく仕上がります。



- 水筒に入れて職場へ
- 二日酔い防止に
- 生活習慣病の予防に

ストレスからくる胃の痛みを鎮めたりします。
ルイボスティーには悪酔成分である「アセトアルデヒド」を分解する作用がありますので、お酒を沢山飲んだ夜は、コップ1杯のルイボスティーを飲んでから寝ることをおすすめしています。



- お食事時に
- 利尿作用に優れています
- 老化予防に

夜、寝る前に飲んでもカフェインが入っていないので安心です。



- 観葉植物の肥料に
- 大事なペットにも

ペットに与えると毛艶が良くなります。フラボノイドの働きが排泄物の臭いも抑えます。

「あなたは健康茶選びで、 よくやるミスをしていませんか？」

およそ、健康茶を買おうとする人は、**美容と健康を期待**して買うわけですよね。
なのに世間で有名だとか、TVで放映されていたから、
雑誌に載っていたからという理由で、買っていませんか！？

決して間違ったことではないと思いますが**慎重**に選んでいますか？

無農薬だから健康に良いと勘違いしていませんか！？

もちろん、無農薬は安全です。でも**安全と元氣**にする事とは違います。
大事なことは土壌の生命力なのです。

生命力の強いお茶、それが**高品質ルイボスティー**です。

ルイボスティーを煮出した後、そのまま**数日間放置**していても**腐**らないんです。
他のお茶では考えられませんよね。

生命力の**豊かな大地**に8mにも及び**根を張り栄養分を吸収**しています。
灼熱の太陽エネルギーをふんだんに浴びて育った植物は過酷な環境から
身を守るため、強い**活性酸素を消去**する力を備えています。
※活性酸素消去能力は緑茶カテキンの約82倍。

**生命力の強い物を食べたり飲んだりする事は
大切な健康管理の一つです。**

無農薬や有機だから身体に良いのでなく、その植物が育つ
土壌の生命力が強いのか、どうなのかが、重要なのです。

内側から改善し、外側に良い影響を与える。

**血圧に良い、血糖値を下げる、便秘に良い、健康茶には色々
ありますが、ルイボスティーはまずアレルギーやアトピーで
悩んでいる人たちには絶対に飲んでほしい健康茶です。**

水分補給に最適

スポーツや激しい運動に！

夏場の熱中症予防に！

赤ちゃんやお子様に！

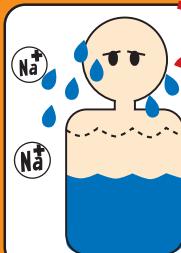
ナトリウムイオンのバランスが
優れている飲み物だから
汗で失われる体内塩分の
補給になります。



それは、なぜ？



体の70%は水分
(体液+血液)
ミネラルがイオン
という形で溶け
込んでいます。



汗をかくと体内の
水分と一緒に
塩分(ナトリウム)
を失います。



水では体液が
薄まるだけ。
体調不良の原因



ナトリウムイオン
をバランス良く
含むルイボス茶
ならミネラルの
「濃度と量」が取
戻せ水分補給に
最適の飲物です。

★茶葉にいろんな等級がある

日本茶にも玉露から粉茶まで茶葉にいろんな等級があるように、ルイボスティーの茶葉にもいろんな等級があります。茶葉によつて抗酸化作用および活性酸素消去・除去作用に違いがあるようです。質のいい茶葉はつやがあり、活性酸素消去・除去作用が高いと言われています。ルイボスティーの茶葉は湿気に弱く、長い間（4年とか5年）湿気の高い日本で貯蔵した茶葉は質が悪くなり、最も大切な抗酸化作用および活性酸素消去・除去作用が悪くなります。古い茶葉を使つてお茶として利用した（煎じた）場合、お茶の色が薄くなっています。薄いということは種々の成分が少ないことを意味しています。事実、古い茶葉を利用した場合、抗酸化性および活性酸素消去・除去作用を示す活性成分（フラボノイド等）が著しく低下していることが私どもの研究で明らかとなっています。古い茶葉を使つても便秘などの活性酸素と直接関わりのないような症状はもちろん改善するでしょう。しかし、重要な活性酸素を消去・除去する作用は著しく（糖を含むフラボノイド含量は約1/10以下の可能性）落ちていることは確かと言えます。

さらに悪いことには、茶葉に虫がわくことも知られています。1994年2月現在でも、初期の頃に輸入した4年～5年前あるいはそれ以上も前の茶葉が販売されていて、数百トンも残っている古い茶葉を処分するために異常な安値で売られている、とも言われています。

著者／中野 昌俊
愛知医科大学加齢医科学研究所
ルイボスティー研究資料より抜粋（1994年）

「ルイボスティーは免疫力（抵抗力）を高める飲料である」と
言えますので、毎日、飲み続ける事が大切です。

南アフリカ原産の茶葉

エイズウイルス抑制



1994年(平成6年)11月23日(水曜日)

愛知医大講師発見

この特集記事は、今後、飲食文化をより豊かに・より安全に・より健康に・より楽しく・よりおいしくするための参考になれば幸いです。また、飲食文化の発展と、その他の社会貢献活動を行なうために、愛知医大では、多くの研究者たちが日々奮闘しているところです。

中野昌俊氏は、医師であり、大学院講師として、主にアフリカ系の免疫細胞であるT細胞の機能を研究しています。特に、アフリカ原産の茶葉「ルイボスティー」が、エイズウイルスの増殖を抑制する効果があることを発見しました。この発見は、世界で初めてのものでした。

南ア産ハーブに 発がん抑制効果

長崎大助教授、マクス実験

らかになった。
実験はルイボスティーの
効能を調べている東大理学
部の加藤邦夫助手を中心と
して日本共同研究の一環と
して行われた。マクスの胎
児の細胞をルイボスティー
（濃度二三%）をえた場合
とそうでない場合を培養。
放射線を照射（量三三グレ
イ）六週後に発生した

がん細胞数を比較した。

その結果、ルイボスティー
をえた方が細胞数が
一万個当たりのがん細胞が
四・七一個だったのに対
し、加えた方は同・一・九
個、三分の一程度、がん
抑制効果が認められた。

ルイボスティーは若い
リカ共和国の一地塊のみ
生育している。

人は誰でも発がん物質を食べたり、飲んだりしていますが、それを免疫力で抑えていません。ルイボスティーを飲み続けることで体内の発がん物質を1/3に抑える効果が認められた記事です。

1994年(平成6年)6月30日(木曜日)

魅惑の健康茶

ルイボスティー

中野 昌俊（なかの まさとし）
専門：内因性代謝疾患
研究室：内因性代謝疾患研究室
アフリカ原産の茶葉「ルイボスティー」が、アトピー性皮膚炎や慢性湿疹などの現代病の原因となる活性酸素を抑制する効果があることを発見した。アトピー性皮膚炎の治療法開拓に貢献する一方で、アフリカの茶葉栽培技術の普及にも力を入れている。

活性酸素を取り除く 熟睡てきて、アトピー・便秘も解消

健康アートが続いている。次々と登場するさまざまな品種のなかで、南アフリカ原産の「ルイボスティー」（0.01～1.0S T E 8）が人気急上昇を博している。ヨーロッパでは世纪末から知られていて、日本でもまだ新規。

ミネラルが豊富で、成人病の原因になる脂質異常を取り除き、脂肪の酸化を抑える抗酸化作用があるのが大きな特徴といわれます。ルイボスティーの研究開発、ルイボスティーの成分や効能について見てみた。



海の水と母親の羊水は非常に似ています。ルイボスのミネラル比率も海の比率と非常に似ており、人間に最も近い水分と言えます。

南アフリカの大泡に生むるルイボスティー
アフリカの茶葉で、アトピー性皮膚炎などの治療に効果があるとされる。アトピー性皮膚炎は、アレルギーによるもので、免疫細胞が過敏反応をしてしまう病気。アトピー性皮膚炎の治療には、アトピー性皮膚炎の原因となる活性酸素を抑制する効果があるとされる。アトピー性皮膚炎の治療には、アトピー性皮膚炎の原因となる活性酸素を抑制する効果があるとされる。

（監修：高橋 篤）

ルイボスティーの効果的な煮出しが

煮出すごとで若返りの酵素と言われる
SOD様作用酵素が抽出されます！



① 1.5㍑のお水（できれば浄水されたお水）に
1パックを入れ強火で沸騰させます。

※



② 沸騰したら中火にして10分間グツグツ煮込んで
出来上がり！（煮出し後1.3～1.4㍑）

※吹きこぼれない程度に、ティーパックが
クルクル回る程度の中火に調節して下さい。

先ずはホットルイボスでお試しください！



出来上がった熱々のルイボスを保温ポットに
容れておけば、いつでも手軽に温かいルイボスが
頂けます。



冷たいルイボスが飲みたい方は、
常温で冷めた後、ティーパックを取り除き、
別容器に移し替えて冷蔵庫で冷やせば爽やかな
アイスルイボスが楽しめます。

エモーションのルイボスティーは質が良いので、 こんな作り方でも、とてもおいしく出来上がります。

手軽に飲みたい時や、外出時には、
携帯保温ポット(500cc)に1パック入れて、
熱湯を注いでシェイク（よく振って下さい）する
だけで出来上がり。

10回程度よく振ってください。



商品に関するお問合せは

経営理念「志 高く、らしく生きる」
製造元：株式会社 エモーション

フリーダイヤル

0120-164915

(受付 9:00～17:00 土・日・祝日は休み)

香川県綾歌郡宇多津町浜9-147-3

ROOIBOS ANALYSIS – SUMMARY OVERVIEW 重金属等検査結果

MAY 2012

THE ANALYSIS • PROCEDURES

- Thirty Rooibos samples, including two green Rooibos samples, were obtained from ten different processors and submitted for analysis of minerals and heavy metals at Bemlab, a SANAS-accredited laboratory.
- Moisture and ash determinations were done on dry leaves.
- The rest of the tests were done on an extract, prepared according to specified standard method.
- Tests for caffeine, vitamins, protein, fat and energy were not repeated – established and confirmed as absent during earlier tests.

THE RESULTS

- The minimum, maximum and average values are summarized below.
- The values did not differ significantly from values obtained during 2009 analysis.
- There were no significant differences between green, organic and regular (fermented) samples.
- Heavy metals are mostly absent or very low.
- All values for minerals and trace elements are too low to make health claims on rooibos packaging.

MOISTURE, ASH AND pH ANALYSIS OF ROOIBOS SAMPLES, MARCH 2012

	% MOISTURE	% ASH	pH
Minimum value	3.900	1.300	5.1
Maximum value	8.600	3.200	6.8
Average value	6.057	2.447	6.4

CHEMICAL ANALYSIS OF ROOIBOS SAMPLES (milligram per litre)

カルシウム 鉄 マグネシウム マンガン カリウム サルトウム ナトリウム 硫酸 りん

	Ca Calcium	Fe Iron	Mg Magnesium	Mn Manganese	K Potassium	Se Selenium	Na Sodium	S Sulphur	P Phosphorus	Zn Zinc
Minimum value	5.16	0.08	7.95	0.30	33.23	0.00	37.59	2.73	1.47	0.02
Maximum value	11.46	0.26	16.02	0.70	61.15	0.21	63.09	5.11	8.43	1.64
Average value	7.07	0.16	12.09	0.49	46.12	0.02	53.32	3.84	4.08	0.42

METAL ANALYSIS OF ROOIBOS SAMPLES (milligram per litre)

アルミニウム ○ヒ素 ○カドミウム 鉛 ○鉛 水銀 ○スズ(錫)

	Al Aluminium	As Arsenic	Cd Cadmium	Cu Copper	Pb Lead	Hg Mercury	Sn Tin
Minimum value	0.02	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
Maximum value	0.06	0.02	0	2.61	0.01	0.0	0.02
Average value	0.03	0.00	0	1.12	0.00	0.00	0.01

○ 重金属

Merina Joubert
SA Rooibos Council
merina@southernscience.co.za

茶葉の重金属の検査結果です。

水銀
Hg
Mercury
0.00