

## 分析証明書 – 微量成分を含む

検体: 腐植土抽出液

容器: 0.5 リットルのビン

ロット番号 : 150526

取り扱いに関する情報 : MSDS

原産国 – 日本

依頼者: 株式会社 日本海 岐阜県中津川市付知町 2 6 6 7 – 3

独立検査機関: アドバンスド・ラボラトリーズ (米国) アメリカ食品医薬品局 (FDA) 登録番号# 3006423386

フルボ酸の内容 – 次の独立検査機関によって分析: モッツ・ラボラトリーズ、

物理データ	結果			
比重	1.164			
PH	2.6			
沸騰点	摂氏 95 度			
色	薄い琥珀色の液体			
サンプルの種類:	水溶液			
ミネラル分析	結果	単位	方法	
アルミニウム	149	ppm	ICP-OES USP <730>	
アンチモン	<0.5	ppm	ICP-OES USP <730>	
バリウム	<0.5	ppm	ICP-OES USP <730>	
ベリリウム	<0.5	ppm	ICP-OES USP <730>	
ビスマス	<0.5	ppm	ICP-MS USP <730>	
ホウ素	<0.5	ppm	ICP-OES USP <730>	
カルシウム	283	ppm	ICP-OES USP <730>	
炭素	<0.2	ppm	LECO	
セリウム	0.424	ppm	ICP-MS USP <730>	
セシウム	<0.001	ppm	ICP-MS USP <730>	
塩化物	15	ppm	USP <221> Titration	
クロム	<0.5	ppm	ICP-OES USP <730>	
コバルト	<0.5	ppm	ICP-OES USP <730>	
銅	1.01	ppm	ICP-OES USP <730>	
ジスプロシウム	0.044	ppm	ICP-MS USP <730>	
エルビウム	0.0227	ppm	ICP-MS USP <730>	
ユーロピウム	0.011	ppm	ICP-MS USP <730>	
フッ化物	0.375	ppm	AOAC-939.11	
ガドリニウム	0.044	ppm	ICP-MS USP <730>	
ガリウム	0.036	ppm	ICP-MS USP <730>	
ゲルマニウム	0.004	ppm	ICP-MS USP <730>	
金	< 0.5	ppm	ICP-MS USP <730>	
ハフニウム	0.006	ppm	ICP-MS USP <730>	
ホルミウム	0.009	ppm	ICP-MS USP <730>	
インジウム	<0.001	ppm	ICP-MS USP <730>	
ヨウ素	2.15	ppm	Titration	
イリジウム	<0.001	ppm	ICP-MS USP <730>	
鉄	131	ppm	ICP-OES USP <730>	
ランタン	<0.5	ppm	ICP-OES USP <730>	
リチウム	<0.5	ppm	ICP-OES USP <730>	
ルテチウム	0.003	ppm	ICP-MS USP <730>	
マグネシウム	89.9	ppm	ICP-OES USP <730>	

<u>ミネラル分析</u>	<u>結果</u>	<u>単位</u>	<u>方法</u>
マンガン	6.62	ppm	ICP-OES USP <730>
モリブデン	<0.5	ppm	ICP-OES USP <730>
ネオジム	0.170	ppm	ICP-MS USP <730>
ニッケル	<0.5	ppm	ICP-OES USP <730>
ニオブ	<0.5	ppm	ICP-MS USP <730>
オスミウム	< 0.001	ppm	ICP-MS USP <730>
パラジウム	0.002	ppm	ICP-MS USP <730>
亜リン酸	<0.5	ppm	ICP-OES USP <730>
プラチナ	<0.001	ppm	ICP-MS USP <730>
カリウム	5.28	ppm	ICP-OES USP <730>
プラセオジム	0.043	ppm	ICP-MS USP <730>
レニウム	<0.001	ppm	ICP-MS USP <730>
ロジウム	<0.001	ppm	ICP-MS USP <730>
ルビジウム	0.026	ppm	ICP-MS USP <730>
ルテニウム	<0.001	ppm	ICP-MS USP <730>
サマリウム	0.033	ppm	ICP-MS USP <730>
スカンジウム	0.050	ppm	ICP-MS USP <730>
セレン	<0.5	ppm	ICP-OES USP <730>
ケイ素	29.4	ppm	ICP-OES USP <730>
銀	<0.5	ppm	ICP-OES USP <730>
ナトリウム	103	ppm	ICP-OES USP <730>
ストロンチウム	2.57	ppm	ICP-OES USP <730>
硫黄	840	ppm	ICP-OES USP <730>
タンタル	0.001	ppm	ICP-MS USP <730>
テルル	<0.5	ppm	ICP-MS USP <730>
テルビウム	0.007	ppm	ICP-MS USP <730>
タリウム	<0.5	ppm	ICP-OES USP <730>
トリウム	<0.5	ppm	ICP-MS USP <730>
ツリウム	0.004	ppm	ICP-MS USP <730>
スズ	<0.001	ppm	ICP-MS USP <730>
チタニウム	<0.5	ppm	ICP-OES USP <730>
タングステン	<0.5	ppm	ICP-MS USP <730>
バナジウム	<0.5	ppm	ICP-OES USP <730>
イッテルビウム	0.022	ppm	ICP-MS USP <730>
イットリウム	0.58	ppm	ICP-OES USP <730>
亜鉛	2.04	ppm	ICP-OES USP <730>
ジルコニウム	<0.5	ppm	ICP-MS USP <730>

<u>アミノ酸</u>	<u>結果</u>	<u>単位</u>	<u>方法</u>
アラニン	107	ppm	Derivative-HPLC
アルギニン	18	ppm	Derivative-HPLC
アスパラギン酸	159	ppm	Derivative-HPLC
シスチン	81	ppm	Derivative-HPLC
グルタミン酸	212	ppm	Derivative-HPLC
グリシン	44	ppm	Derivative-HPLC
ヒスチジン	77	ppm	Derivative-HPLC
イソロイシン	65	ppm	Derivative-HPLC
ロイシン	39	ppm	Derivative-HPLC
リジン	1499	ppm	Derivative-HPLC
メチオニン	29	ppm	Derivative-HPLC
フェニルアラニン	30	ppm	Derivative-HPLC
プロリン	159	ppm	Derivative-HPLC
セリン	171	ppm	Derivative-HPLC
トレオニン	20	ppm	Derivative-HPLC
トリプトファン	75	ppm	Derivative-HPLC

チロシン	<0.1	ppm	Derivative-HPLC
バリン	61	ppm	Derivative-HPLC
全アミノ酸	2846	ppm	Derivative-HPLC

有機酸	結果	単位	方法
-----	----	----	----

* フルボ酸 (C28018H27)	5900	ppm	V & B
--------------------	------	-----	-------

重金属	結果	単位	方法
-----	----	----	----


ヒ素	< 0.001	ppm	ICP-MS USP <730>
カドミウム	0.011	ppm	ICP-MS USP <730>
鉛 (pb)	< 0.012	ppm	ICP-MS USP- <730>
水銀	< 0.001	ppm	ICP-MS USP <730>

細菌 プロファイル	結果	単位	方法
-----------	----	----	----

大腸菌群	< 10	CFU/g	AOAC 991.14
大腸菌	<10	CFU/g	AOAC 991.14
プレートカウント	< 10	per 25 gm	USP<2021>
サルモネラ菌	検出は認められず	CFU/g	Modified AOAC 998.09
酵母と糸状菌	< 10 / 500	CFU/g	USP<2021>

QA- QC 公開日: 6 / 8 / 2015

QA - QC の発送:



品質管理