

『希望の光』ミネラルコロイド化学

(ミネラルヨード)

コロイドヨウ素(ヨード)
は元素構造で
医薬品ではありません

社内資料のため社外配布は禁ずる



よう じょう えん
養 生 園 本 舗

Produced by ユニバーサルグリーンテクノ(株)

目 次

雌ラットを用いる急性経口毒性試験 (和文)	page 01~06
Acute Oral Toxicity Test in Female Rats	page 07~10
清涼飲料水の規格試験 (和文)	page 11
Standards for soft drink beverage	page 12
栄養成分試験／別添 (和文)	page 13
Test of Nutritional component(Reference values)	page 14
コロイドヨードの効用についての説明文	page 15
ミネラルコロイドヨード水	page 16

社内資料のため社外配布は禁ずる



よう じょう えん
養生園本舗

Produced by ユニバーサルグリーンテクノ(株)

社内資料

(Analytical body)

Japan Food Research Laboratories

(分析機関)

一般財団法人

日本食品分析センター

Test report file
試験報告書ファイル

(Client)

YOJŌEN HONPO

2-7-41 TAINOSHIMA
MINAMIKU KUMAMOTO
JAPAN

(依頼者)

養生園本舗

社内資料のため社外配布は禁ずる



よう じょう えん
養生園本舗

Produced by ユニバーサルグリーンテクノ(株)



試験報告書

依頼者 養生園本舗

一般財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代々木町52番1号



検 体 養生みねらる・よ〜ど (YOJO MINERAL IODINE)

表 題 雌ラットを用いる急性経口毒性試験

2015 年(平成 27 年)07 月 23 日当センターに提出された上記検体について試験した結果をご報告いたします。

本報告書を他に掲載するときは当センターの掲載規約をお守りください。

一般財団法人

日本食品分析センター

社内資料のため社外配布は禁ずる



よう じょう えん
養生園本舗

Produced by ユニバーサルグリーンテクノ(株)



雌ラットを用いる急性経口毒性試験

要 約

養生みねらる・よ〜ど (YOJO MINERAL IODINE) を検体として、雌ラットを用いる急性経口毒性試験(限度試験)を行った。

2000 mg/kgの用量の検体を雌ラットに単回経口投与し、14日間観察を行った。

その結果、観察期間中に異常及び死亡例は認められなかった。以上のことから、ラットを用いる単回経口投与において、検体のLD50値は、雌では2000 mg/kgを超えるものと評価された。

一般財団法人
日本食品分析センター

社内資料のため社外配布は禁ずる



よう じょう えん
養生園本舗

Produced by ユニバーサルグリーンテクノ(株)



1 依頼者

養生園本舗

2 検体

養生みねらる・よ〜ど (YOJO MINERAL IODINE)

性状：無色透明液体

3 試験実施施設

一般財団法人日本食品分析センター 多摩研究所
東京都多摩市永山6丁目11番10号

4 試験期間

2015年07月23日～2015年09月01日

5 試験目的

検体について、OECD Guideline for Testing of Chemicals 420(2001)に準拠し、雌ラットにおける急性経口毒性を調べる。

6 試験液の調製

検体を注射用水で希釈し、100 mg/mLの試験液を調製した。

7 試験動物

5週齢のWistar/ST系雌ラットを日本エスエルシー株式会社から購入し、約1週間の予備飼育を行って一般状態に異常のないことを確認した後、試験に使用した。試験動物はポリカーボネート製ケージに各5匹収容し、室温23℃±2℃、照明時間12時間/日とした飼育室において飼育した。飼料[マウス、ラット用固型飼料；ラボMRストック、日本農産工業株式会社]及び飲料水(水道水)は自由摂取させた。

一般財団法人
日本食品分析センター

社内資料のため社外配布は禁ずる



よう じょう えん
養生園本舗

Produced by ユニバーサルグリーンテクノ(株)



8 試験方法

検体投与用量として2000 mg/kgを投与する試験群及び溶媒対照として注射用水を投与する対照群を設定し、各群につきそれぞれ5匹を用いた。

投与前に約17時間試験動物を絶食させた。体重を測定した後、試験群には試験液、対照群には注射用水をそれぞれ20 mL/kgの投与容量で胃ゾンデを用いて強制単回経口投与した。

観察期間は14日間とし、投与日は頻回、翌日から1日1回の観察を行った。投与後7及び14日に体重を測定し、Leveneの検定を行った。分散に差が認められなかったため、Studentのt-検定により群間の比較を行った。有意水準は5 %とした。観察期間終了時に動物すべてを剖検した。

9 試験結果

1) 死亡例

いずれの投与群においても、観察期間中に死亡例は認められなかった。

2) 一般状態

いずれの投与群においても、観察期間中に異常は見られなかった。

3) 体重変化(表-1)

投与後7及び14日の体重測定において、試験群は対照群と比べ体重値に差は見られなかった。

4) 剖検所見

観察期間終了時の剖検では、すべての試験動物に異常は見られなかった。

10 結 論

検体について、雌ラットを用いる急性経口毒性試験(限度試験)を実施した。

その結果、観察期間中に異常及び死亡例は認められなかった。以上のことから、ラットを用いる単回経口投与において、検体のLD50値は、雌では2000 mg/kgを超えるものと評価された。

一般社団法人
日本食品分析センター

社内資料のため社外配布は禁ずる



よう じょう えん
養生園本舗

Produced by ユニバーサルグリーンテクノ(株)



表-1 体重変化

投与群	投与前	投与後(日)	
		7	14
試験群	137.0±4.6 (5)	168.8±7.0 (5)	193.6±9.5 (5)
対照群	139.1±6.2 (5)	167.1±5.6 (5)	191.8±8.0 (5)

体重は平均値±標準偏差で表した(単位: g)。

括弧内に動物数を示した。

以 上

一般社団法人
日本食品分析センター

社内資料のため社外配布は禁ずる



よう じょう えん
養生園本舗

Produced by ユニバーサルグリーンテクノ(株)



No. 15079715001-0401

Page 1 of 4

Date issued: September 01, 2015

REPORT

Client: YOJOEN HONPO
2-7-41 TAINOSHIMA MINAMI-KU KUMAMOTO JAPAN ZIP CODE 862-0965

Test sample(s): YOJO MINERAL IODINE

Title: Acute Oral Toxicity Test in Female Rats

Received date of test sample(s): July 23, 2015

This report has been translated into English from Japanese report No. 15079715001-0301 (Date issued: September 01, 2015).

Signed for and on behalf of JFRL



T. Arai

Takeko Arai
Section of Analysis Documentation

Sep. 10, 2015

Date

一般財団法人
日本食品分析センター

社内資料のため社外配布は禁ずる



よう じょう えん
養生園本舗

Produced by ユニバーサルグリーンテクノ(株)



Acute Oral Toxicity Test in Female Rats

Abstract

The test sample, YOJO MINERAL IODINE, was tested for acute oral toxicity in female rats. The test sample was orally administered to the animals at a single dose of 2000 mg/kg b.w. (body weight), and they were observed for 14 days. As a result, the test sample caused neither abnormalities nor death in any of the rats during the observation period. Consequently, the LD50 value (single dose, oral administration) of the test sample is considered to be more than 2000 mg/kg b.w. in female rats.

一般社団法人
日本食品分析センター

社内資料のため社外配布は禁ずる



よう じょう えん
養生園本舗

Produced by ユニバーサルグリーンテクノ(株)



1. Client
YOJOEN HONPO
2. Test sample
YOJO MINERAL IODINE
Character: colorless transparent liquid
3. Test facility
Tama Laboratory, Japan Food Research Laboratories
6-11-10 Nagayama, Tama-shi, Tokyo 206-0025, Japan
4. Test period
From July 23, 2015 to September 01, 2015
5. Purpose
The acute oral toxicity in female rats of the test sample is evaluated according to OECD Guideline for Testing of Chemicals 420 (2001).
6. Preparation of test dilution
The test sample was diluted with water for injection to make 100 mg/mL test dilution.
7. Experimental animals
Female rats of Wistar/ST strain, at an age of 5 weeks, were purchased from Japan SLC, Inc. Before test, they were acclimated to laboratory conditions for about 1 week to verify that no abnormalities were shown in general conditions. They were housed in plastic cages (five animals per cage) under standard laboratory conditions (Temperature: $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, Light-dark cycle: 12/12 hours). Feed (Labo MR Stock diet, Nossan Corporation) and tap water were provided *ad libitum* throughout the experiment.
8. Procedures
Female rats were allocated into experimental and control groups each consisting of five rats. The rats were not fed for about 17 hours before administration. After measurement of body weight, the animals in the experimental group were orally administered with the test dilution at a single dose of 20 mL/kg b.w. (at a dosage of 2000 mg/kg b.w. test sample) using a stomach tube. The animals in the control group were administered with water for injection, as vehicle control, at the same dose.
The clinical observation was carried out frequently on the day of the administration and once a day for the following 13 days. The body weight was measured after 7 and 14 days of the administration. The mean body weight values of the experimental and control groups were statistically analyzed by Student's t-test ($\alpha = 0.05$), because the variance was homogeneous by Levene's test.
At the completion of the test, all of the rats were sacrificed for necropsy.

一般財団法人
日本食品分析センター

社内資料のため社外配布は禁ずる



よう じょう えん
養生園本舗

Produced by ユニバーサルグリーンテクノ(株)



9. Results

1) Death of animals

None of the rats died during the experimental period.

2) Clinical observations

No abnormalities were observed in any of the rats during the experimental period.

3) Body-weight changes (Table 1)

No significant differences in body weight were detected between the experimental and control groups.

4) Necropsy

No remarkable changes were found in any of the rats.

10. Conclusion

The acute oral toxicity in female rats of the test sample was determined.

Oral administration of 2000 mg/kg b.w. of the test sample caused neither abnormalities nor death in any of the rats during the observation period.

Consequently, the LD50 value (single dose, oral administration) of the test sample is considered to be more than 2000 mg/kg b.w. in female rats.

Table 1. Body-weight changes

Group	Body weight (Units: g)		
	Pre-administration	7 days	14 days
Experimental group	137.0 ± 4.6 (5)	168.8 ± 7.0 (5)	193.6 ± 9.5 (5)
Control group	139.1 ± 6.2 (5)	167.1 ± 5.6 (5)	191.8 ± 8.0 (5)

The values are mean ± SD.

The values in parentheses represent the number of animals.

End of Report

一般社団法人
日本食品分析センター

社内資料のため社外配布は禁ずる



よう じょう えん
養 生 園 本 舗

Produced by ユニバーサルグリーンテクノ(株)



分析試験成績書

第 15079715001-0101 号
2015年(平成27年)08月04日

依頼者 養生園本舗

検体名 養生みねらる・よ〜ど
(YOJO MINERAL IODINE)

一般財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代々木4-62番1号



2015年(平成27年)07月23日 当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

分析試験結果

分析試験項目	結果	定量下限	注	方法
清涼飲料水の成分規格	----	----	1	----
一般規格	----	----		----
混濁	適	----		----
沈殿物又は固形の異物	適	----		----
大腸菌群	適	----		----
個別規格(ミネラルウォーター類以外の清涼飲料水)	----	----		----
ヒ素(As ₂ O ₃ として)	適	----		ジ・エチルジ・チオカルバミン酸銀法
鉛	適	----		原子吸光光度法

注1. 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)の第1食品D各条〇清涼飲料水。

以 上

本成績書を他に掲載するときは当センターの掲載規約をお守り下さい。

一般財団法人
日本食品分析センター

KC40201-05

社内資料のため社外配布は禁ずる



よう じょう えん
養生園本舗

Produced by ユニバーサルグリーンテクノ(株)



Japan Food Research Laboratories

Accredited by the Japanese Government

52-1 Motoyoyagi-cho, Shibuya-ku, Tokyo 151-0062, Japan
<http://www.jfrl.or.jp/>

No. 15079715001-0201 1/1

Date issued: August 04, 2015

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Client: YOJOEN HONPO
2-7-41 TAINOSHIMA MINAMI-KU KUMAMOTO JAPAN ZIP CODE 862-0965

Sample name: YOJO MINERAL IODINE

Received date: July 23, 2015

This is to certify that the following result(s) have been obtained from our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

Test Result(s)

Test Item	Result	QL	N	M
Standards for Soft Drink Beverage Components	.....	.....	1	
General standards	.....	.....
Turbidity	Conformable	.....	
Sediment and solid foreign matter	Conformable	.....	
Coliform group	Conformable	.....	
Specific standards <Soft drink beverages other than mineral water>	.....	.....
Arsenic (as As ₂ O ₃)	Conformable	.....		1
Lead	Conformable	.....		2

QL: Quantitation limit N: Notes M: Method

Notes

1: Soft Drinks, Notification No. 370 (1959) "Specifications and Standards for Foods, Food Additives, etc.", issued by the Ministry of Health and Welfare.

Method

1: Silver diethyldithiocarbamate method

2: Atomic absorption spectrometry



Signed for and on behalf of JFRL

M. Horiuchi
Michiyo Horiuchi
Section of Analysis Documentation

Aug. 04, 2015
Date

一般社団法人
日本食品分析センター

RCA0217-06

社内資料のため社外配布は禁ずる



よう じょう えん
養生園本舗

Produced by ユニバーサルグリーンテクノ(株)



分析試験成績書

第 15079715001-0501 号
2015年(平成27年)09月24日

依頼者 養生園本舗

検体名 養生みねらる・よ〜ど
(YOJO MINERAL IODINE)

一般財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代々木四番18



2015年(平成27年)07月23日 当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

分析試験結果

分析試験項目	結果	定量下限	注	方法
水分	99.6 g/100g	-----		常圧加熱乾燥法
たんぱく質	0.1 g/100g未満	-----	1	ケルダール法
脂質	0.1 g/100g未満	-----		エーテル抽出法
灰分	0.2 g/100g	-----		直接灰化法
炭水化物	0.2 g/100g	-----	2	-----
エネルギー	1 kcal/100g	-----	3	-----
ナトリウム	15.7 mg/100g	-----		原子吸光光度法
食塩相当量	0.0399 g/100g	-----		原子吸光光度法

注1. 窒素・たんぱく質換算係数: 6.25

注2. 食品表示基準(平成27年内閣府令第10号)による計算式: 100-(水分+たんぱく質+脂質+灰分)

注3. 食品表示基準(平成27年内閣府令第10号)によるエネルギー換算係数: たんぱく質, 4; 脂質, 9; 炭水化物, 4

以 上

本成績書を他に掲載するときは当センターの掲載規約をお守り下さい。

一般財団法人

日本食品分析センター

BCA0201-05

社内資料のため社外配布は禁ずる



よう じょう えん
養生園本舗

Produced by ユニバーサルグリーンテクノ(株)



Japan Food Research Laboratories

Accredited by the Japanese Government

52-1 Motoyoyogi-cho, Shibuya-ku, Tokyo 151-0062, Japan

<http://www.jfrl.or.jp/>

No. 15079715001-0601 1/1

Date issued: September 24, 2015

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Client: YOJOEN HONPO
2-7-41 TAINOSHIMA MINAMI-KU KUMAMOTO JAPAN ZIP CODE 862-0965

Sample name: YOJO MINERAL IODINE

Received date: July 23, 2015

This is to certify that the following result(s) have been obtained from our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

Test Result(s)

Test Item	Result	QL	N	M
Moisture	99.6 g/100g	.....		1
Protein	Less than 0.1 g/100g	.....	1	2
Fat	Less than 0.1 g/100g	.....		3
Ash	0.2 g/100g	.....		4
Carbohydrates	0.2 g/100g	.....	2	
Energy	1 kcal/100g	.....	3	
Sodium	15.7 mg/100g	.....		5
Salt (sodium as sodium chloride)	0.0399 g/100g	.....		5

QL: Quantitation limit N: Notes M: Method

Notes

1: Nitrogen-to-protein conversion factor: 6.25.

2: The formula for carbohydrate, according to the Cabinet Office Ordinance No. 10 (2015) on Labelling Standards for Food, is: 100 - (Moisture + Protein + Fat + Ash).

3: The energy conversion factors, according to the Cabinet Office Ordinance No. 10 (2015) on Labelling Standards for Food, are: Protein, 4; Fat, 9; Carbohydrates, 4.

Method

1: Air oven method

2: Kjeldahl method

3: Ethyl ether extraction method

4: Ashing method

5: Atomic absorption spectrometry

Signed for and on behalf of JFRL



T. Arai

Takeko Arai

Section of Analysis Documentation

Sep. 24, 2015

Date

一般社団法人

日本食品分析センター

RCA0217-06

社内資料のため社外配布は禁ずる



よう じょう えん
養生園本舗

Produced by ユニバーサルグリーンテクノ(株)

コロイドヨードの効用についての説明文

ヨードは甲状腺に吸収されるハロゲン元素です。

それ以外の身体の管理下にある細胞はハロゲン元素を必要とせず、尿中に排出されてしまいます。

もう一つの作用として、無毒化ヨードは血中を流れている時に弱った細胞を活性化する性質があります。

1) 甲状腺から出る各種ホルモンが活性化されると同時に、正常細胞（弱っている）もヨードによって活性化されます。

上記 1) の作用で抗癌剤などと違う方向から異常細胞を弱体化させ、弱っている細胞が活性化します。

注：コロイドヨウ素（ヨード）は医薬品ではありません。

ヨウ素（沃素・ヨード・iodine）は元素構造です。

ミネラルコロイドヨード水
"Mineral Colloidal Iodine Water"

コロイドヨード水は、『ヨウ素を水素と結合させることで有機化させ、コロイド状態で水溶液の中に存在し、体内に取り込む経口できるヨウ素としての開発に初めて成功』したものです。

Colloidal Iodine Water is the first successful oral supplement form of organified Iodine produced by Iodine and Hydrogen bonding with dispersion in water in a colloidal state.

ヨード元素は消毒作用をもつ天然元素ではありますが、分子が大き過ぎて、人体に安全に取り込む事が出来ずに体表の滅菌消毒にのみ使用されておりましたが、その分子を超高分化が実現し体内の悪性物質の撲滅が可能となりました。

Although Iodine is an element that exists in nature and has disinfectant properties, its usage was limited to disinfection of body surfaces because the diatomic molecule size is so large that it is unable to be taken into our body in a safe manner. Our ultra-high molecular differentiation of Iodine molecules make it possible to eradicate malignant substances in our body.