

STUDY REPORT

PRECLINICAL EVALUATION OF THE ANTIOXIDANT ACTION OF ONE (01) PRODUCT

REPORT: FAR002-23-E-1-R1, ISSUE DATE 07/20/2023

PROPOSAL: FAR002-23, REVISION 2

INVESTIGATIONAL PRODUCT

SNAIL MUCIN 1% SOLUTION

SPONSOR

Company name: Farm Ravlyk - 2016

Address: 403729016297 - 28 Gagarina Str., Voinivka, Chutivsky District, Poltava Region, 38840, Ukraine. - Ukraine

Contact: Oleg Avtomonov | avtomonov@gmail.com

CHRONOLOGY

SAMPLE RECEIPT DATE	STUDY START	STUDY END
04/05/2023	05/22/2023	07/19/2023

PERFORMED BY:

KOSMOSCIENCE CIÊNCIA & TECNOLOGIA COSMÉTICA LTDA

CNPJ: 05.944.444/0002-80

RUA ITÁLIA, Nº 274, JARDIM RIBEIRO

VALINHOS - SP | BRAZIL | CEP: 13270-180

PHONE: +55 (19) 3829 - 3482

WWW.KOSMOSCIENCE.COM



Summary

STUDY REPORT



Preclinical evaluation of the antioxidant action of one (01) product

REPORT FAR002-23-E-1-R1; STUDY PLAN: FAR002-23-E-R0

Study director

Gustavo Facchini

INVESTIGATIONAL PRODUCT



Official name	Sample ID
SNAIL MUCIN 1% SOLUTION	PI- FAR002-23-1

STUDY OBJECTIVE



Evaluation of the preclinical effects of the investigational product on catalase gene expression in human skin culture exposed to oxidative stress.

METHODOLOGICAL DESCRIPTION



The investigational product **SNAIL MUCIN 1% SOLUTION** was applied to human skin culture (25-30 mg/cm²) for subsequent exposure to oxidative stress (UV radiation) and evaluation of catalase gene expression by RT-PCR.

MAIN RESULTS



The treatment with the evaluated product **SNAIL MUCIN 1% SOLUTION** was able to significantly enlarge the production of catalase by 71,65% (P<0.01) compared to the UV group (Oxidative Stress).

CONCLUSIONS



The results showed that the evaluated product **SNAIL MUCIN 1% SOLUTION** promoted an increase in catalase gene expression, demonstrating that the investigational product has a protective action against the effects of oxidative stress, acting as an antioxidant.

Table of contents

Summary.....	2
1. Introduction.....	4
2. Objective	4
3. Materials	5
4. Methodology	6
5. Results and discussions	7
6. Conclusions.....	8
7. Reports revision history	8
8. Final ethical considerations.....	9
9. Bibliographic references	10
10. Appendix	10
Appendix 1: Investigational Product information	10
Appendix 2: Obtained data	11
Appendix 3: Ethics committee approval	12

1. Introduction

Free radicals (FRs) are unstable molecules, whose production is increased after UV exposure and highly reactive that adversely alter lipid and protein structures, triggering a series of chemical and/or biological disorders^{1,2}. The balance between the production of FRs and the natural antioxidant defense is essential for the maintenance of physiological homeostasis, and its maladjustment leads the body to a state called oxidative stress, which increases the susceptibility of the skin tissue and its appendages, evidencing aesthetic changes^{1,3}. In order to reverse oxidative damage, cells make use of a mechanism called redox homeostasis, which consists of the balance between the production of free radicals and their elimination by antioxidant enzymes, such as superoxide dismutase, catalase, and glutathione¹⁻³. Thus, favoring the antioxidant system in combating the harm caused by free radicals becomes an important function in cosmetic products committed to this effect.

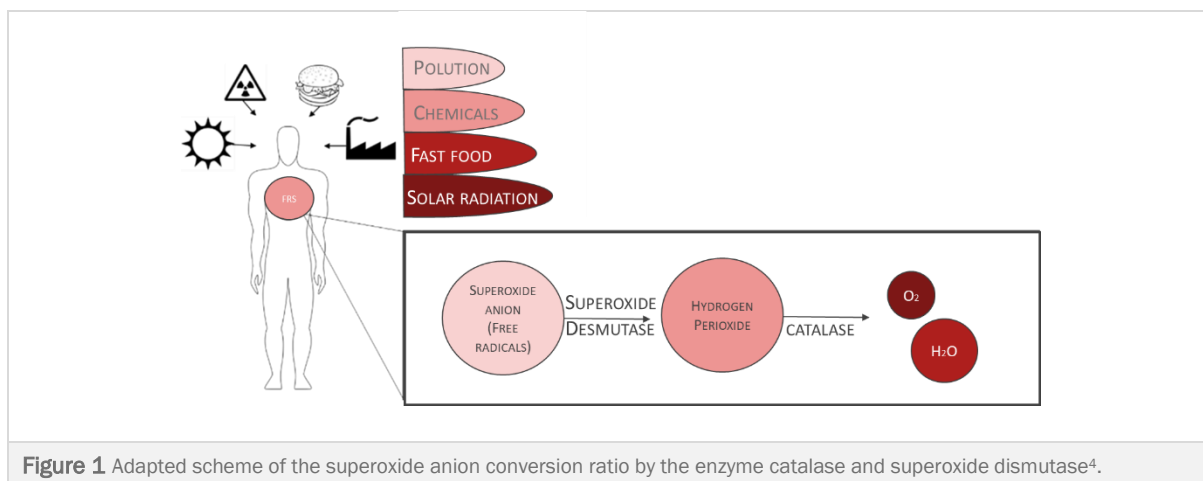


Figure 1 Adapted scheme of the superoxide anion conversion ratio by the enzyme catalase and superoxide dismutase⁴.

2. Objective

Evaluation of the preclinical effects of the investigational product on catalase gene expression in human skin culture exposed to oxidative stress.

PROPOSED CLAIM

Antioxidant effect

3. Materials

3.1. Investigational Product

INVESTIGATIONAL PRODUCT IDENTIFICATION	
Label ID	SNAIL OIL
Official name	SNAIL MUCIN 1% SOLUTION
Received quantity	3
Date of receipt	04/05/2023
Sponsor code	NIP
Batch Manufacturing Expiration	B: NIP Manuf: NIP Expire: NIP

NIP = Not informed | provided by the sponsor

Additional information about the investigational product can be found in Appendix 1.

3.1.1. Storage

Every Investigational Product/test item has been properly identified with a unique code in order to ensure traceability of the process according to procedure "TEC-005 - Control of Receipt of Investigational Product-Test Item".

After the end of the study, samples are properly disposed of through an incineration process carried out by a company duly approved by Kosmoscience®, according to procedure TEC-006 - Waste Management.

According to internal procedures, except by the request of the sponsor, to be made during the proposal of their project, the samples used during the study are discarded 6 months after the delivery of the final report.

3.2. Object of the study

The skin fragments used in this study came from one (01) healthy individual, female, phototype IV, 31 years old, who underwent elective plastic surgery in the abdominal region (abdominoplasty). After the surgical procedure the skin fragments were collected in plastic bottles containing 0.9% saline solution and kept refrigerated for up to 24 hours. This project did not contemplate the storage and storing of the biological material for future use, and the spare fragments were properly discarded as infectious waste. The use of human skin fragments from elective surgeries for this study was submitted to the Research Ethics Committee of the Universidade São Francisco - SP, CAAE 56005722.8.000.5514, under opinion 5.503.565 (Appendix III).

4. Methodology

4.1. Methodological description



4.1.1. Skin culture processing protocol

The skin fragments were fractionated in pieces of approximately 1.5 cm², conditioned in culture plates (Corning, USA) with specific culture medium and kept in an incubator at 37 °C in the presence of 5% CO₂. For comparative evaluation of antioxidant activity, skin fragments were treated once with 25-30 mg/cm² of the evaluated product **SNAIL MUCIN 1% SOLUTION**. After 48 h of incubation, the skin specimens were subjected to a dose of 15 J/cm² of UV radiation using UVA Cube 400, SOL 500 H1 filter and UV Meter (Honle UV America Inc., MA, USA) devices and incubated again for 24 h for evaluation of catalase gene expression by RT-PCR.

4.2. Variables to be studied

4.2.1. Catalase gene expression

Total RNA from tissue culture was extracted using TRIzol® reagent (Cod. 15596026, Thermo Fisher Scientific Inc., Waltham, MA - USA) and quantified with NanoDrop™ 2000 (Thermo Fisher Scientific). Then, real-time RT-PCR (reverse transcription polymerase chain reaction) reactions were performed on a QuantStudio™ 3 detection system (Thermo Fisher Scientific). Catalase gene expression in human fibroblasts was assessed using a commercially available kit (Cod. 4392587, TaqMan® RNA-to-Ct™, Thermo Fisher Scientific) and probe (TaqMan® Gene Expression Assays; Hs00156308, Thermo Fisher Scientific). The B2M (beta-2-microglobulin) gene was used as a reference (endogenous control). The RT-PCR conditions were: 48 °C for 15 min for reverse transcription and 95 °C for 10 min for DNA polymerase activation, followed by 40 cycles of 95 °C for 15 seconds and 60 °C for 1 min for denaturation, annealing, and extension, respectively. Subsequently, the data were analyzed and the relative mRNA quantification was calculated with Method 2^{^(-Delta Delta C (T))}.

4.3. Data analysis procedures

In the statistical evaluation, the ANOVA test was used to measure the variation of the results, comparing the data between the groups. Then the Bonferroni post-test was applied, which reinforced and made even more precise the result presented in the ANOVA test. A 5% significance level was used (GraphPad Prism v6).

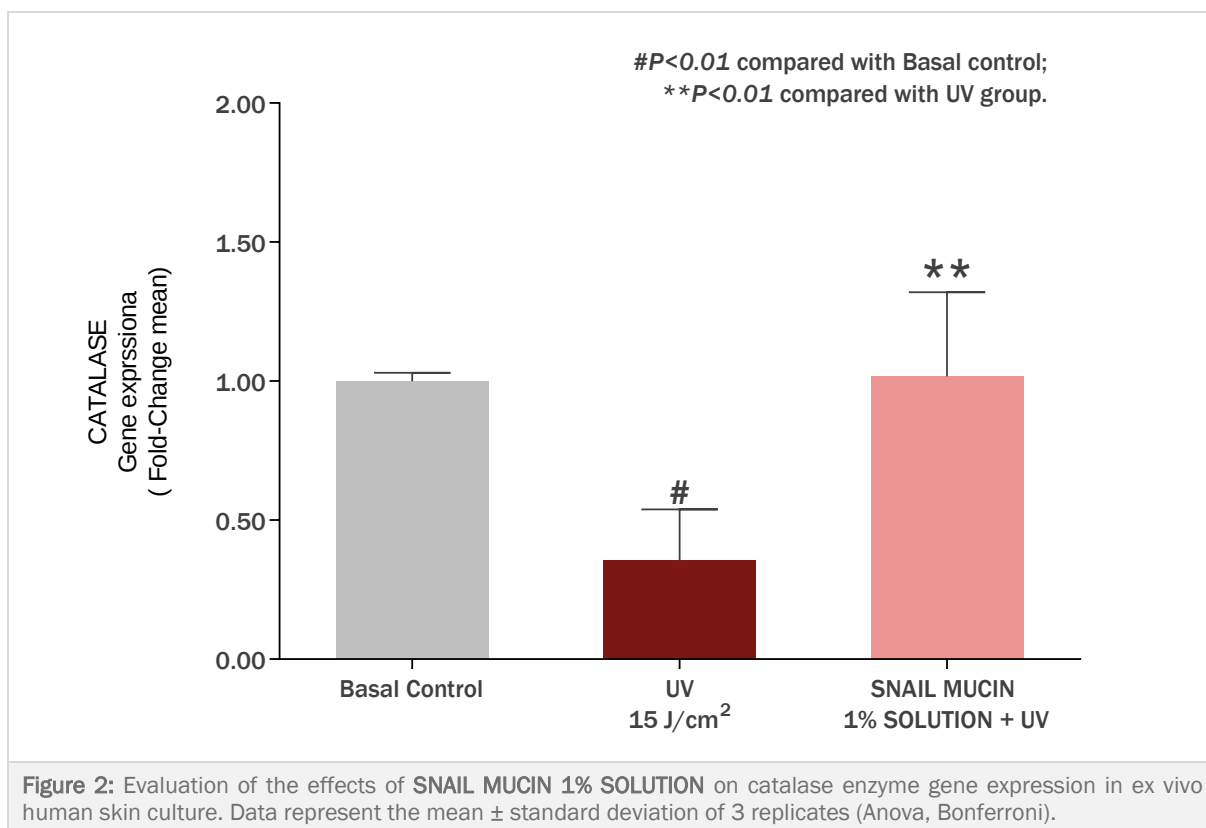
4.4. Study design

Comparative Study.

5. Results and discussions

The study was conducted according to the study plan FAR002-23-E-R0.

Figure 2 represents the effect of the evaluated product **SNAIL MUCIN 1% SOLUTION** on catalase gene expression in fragments of human skin submitted to UV radiation. As we can see, exposure to UV radiation promoted a 64,83%($P<0.01$) decrease in catalase gene expression when compared to the control group, as the catalase converted SOD in Oxygen and H_2O . On the other hand, treatment with the evaluated product **SNAIL MUCIN 1% SOLUTION** was able to significantly enlarge the production of catalase by 71,65% ($P<0.01$) compared to the UV group (Oxidative Stress).



6. Conclusions

The results showed that the evaluated product **SNAIL MUCIN 1% SOLUTION** promoted an increase in catalase gene expression, demonstrating that the investigational product has a protective action against the effects of oxidative stress, acting as an antioxidant.

OBJECTIVES ACHIEVEMENT	
Proposed Claims	Achieved claims
Antioxidant effect	✓

REPRODUCTION AND/OR TOTAL OR PARTIAL DISCLOSURE OF THIS DOCUMENT IN PRINT AND/OR ELECTRONIC MEDIA IS STRICTLY PROHIBITED.

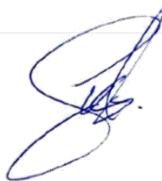
ADMINISTRATIVE HEAD:



Adriano S. Pinheiro

Chemist CRQ-IV 04245232

TECHNICAL HEAD:



Gustavo Facchini

Biologist

QUALITY HEAD:



Jefferson R. Bongarthner

Chemist CRQ-IV 04261924

7. Reports revision history

REVISION NUMBER	ISSUE DATE	DESCRIPTION, JUSTIFICATION OF REVISIONS
0	07/19/2023	First issuance.
1	07/20/2023	Change of the official name of the investigational product

We declare that the previous revision 0 is obsolete as of the date of this current revision number 1. Any reproduction of data from revision 0 (previously issued) becomes impracticable and invalid from this new revision 1.

8. Final ethical considerations

8.1. Quality assurance

The quality of the data is ensured through Kosmoscience®'s Integrated Management System, which guarantees data traceability, employee training, equipment calibration, and the use of standardized and/or validated methodologies.

The Quality Assurance Department performs audits of the Management System and is available to receive our clients for specific monitoring of their research.

The representative signature of the Quality Assurance System means that the research was conducted as described above.



8.2. Confidentiality

Kosmoscience® ensures the confidentiality of information through its compliance processes with sponsors as well as through its internal policies and procedures.

All employees are properly trained on the Code of Conduct (CC-001), LGPD Policy (LGPD-001), and Confidentiality and Security Procedure (RH-014).

8.3. Data recording and archiving

The results and interpretations described in this report refer only to the items tested and duly cited in this report.

All data was processed and stored according to procedure SQ-002 - Documents Issuance, Change and Approval; SQ-005 - Records Storage and Retrieval; electronic records according to procedure INF-001 - Management of Computer Resources; and presented according to procedure TEC-010 - Results Presentation; and TEC-007 - Study Report Preparation and Issuance Guide.

The electronic data was stored in folders and properly protected by password and login, being stored indefinitely.

The physical documentation was stored in properly protected files and under the custody of the archivist for 5 years, being destroyed after this period.

8.4. Copyright

Copyright© 2023 Kosmoscience®. All rights reserved.

This study report is an authorial work resulting from the study sponsored and conducted by Kosmoscience®; therefore, all rights are reserved and protected by Law 9,610 of 02/19/1998 as well as by LGPD.

Reproduction of this document, in whole or in part, is prohibited, including images or photographs when available, by any process and means, especially through electronic media such as the internet.

This document is authorized for internal use by the sponsor, as well as by government regulatory agencies, for the evaluated product.

The sponsor of the study may cite the original document and use the findings as a reference in materials for their own disclosure.

9. Bibliographic references

1. Rastogi RP, Richa, Kumar A, Tyagi MB, Sinha RP. Molecular mechanisms of ultraviolet radiation-induced DNA damage and repair. J Nucleic Acids 2010; 2010:592980.
2. Lobo V, Patil A, Phatak A, Chandra N. Free radicals, antioxidants and functional foods: Impact on human health. Pharmacogn Rev 2010; 4:118.
3. Ma W, Wlaschek M, Tantcheva-Poór I, Schneider LA, Naderi L, Razi-Wolf Z, Schüller J, Scharffetter-Kochanek K. Chronological ageing and photoageing of the fibroblasts and the dermal connective tissue. Clin Exp Dermatol 2001; 26:592–9.
4. Ankita Nandi, Liang-Jun Yan, Chandan Kumar Jana, and Nilanjana Das. Role of Catalase in Oxidative Stress- and Age-Associated Degenerative Diseases. Hindawi 2019. 9613090
5. Pfaffl MW. A new mathematical model for relative quantification in real-time RT-PCR. Nucleic Acids Res 2001; 29: 2003–7.

10. Appendix

APPENDIX 1: INVESTIGATIONAL PRODUCT INFORMATION

The qualitative and/or quantitative description of the investigational product(s) was not provided by the Sponsor and is not available.

APPENDIX 2: OBTAINED DATA

	BASAL CONTROL	UV 15 J/cm ²	SNAIL MUCIN 1% SOLUTION +UV
	1,000	0,559	0,738
	1,029	0,295	1,343
	0,971	0,201	0,966
Mean (Fold Change)	1,000	0,352	1,015
Standard deviation	0,029	0,1886	0,305

APPENDIX 3: ETHICS COMMITTEE APPROVAL



PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

Título da Pesquisa: ESTUDO PRÉ-CLÍNICO SOBRE AVALIAÇÃO DOS PROCESSOS BIOLÓGICOS NA PELE SOB DIFERENTES CONDIÇÕES EXPERIMENTAIS

Pesquisador: ANA LUCIA TABARINI ALVES PINHEIRO

Área Temática:

Versão: 3

CAAE: 56005722.8.0000.5514

Instituição Proponente: KOSMOSCIENCE CIENCIA E TECNOLOGIA COSM IMP EXP LTDA

Patrocinador Principal: KOSMOSCIENCE CIENCIA E TECNOLOGIA COSM IMP EXP LTDA

DADOS DO PARECER

Número do Parecer: 5.503.565

Apresentação do Projeto:

A presente proposta versa sobre estudo pré-clínico sobre avaliação dos processos biológicos na pele sob diferentes condições experimentais(CAAE 56005722.8.0000.5514).

O dano solar cutâneo é atribuído quase que exclusivamente à radiação ultravioleta (RUV; UVA ou UVB) a qual representa apenas 6,8% da radiação solar, em comparação com as radiações infravermelha e visível, que representam, respectivamente, 54,3% e 38,9% da energia solar incidente. Além da RUV, a radiação do tipo infravermelho (IV) tem despertado interesse da comunidade científica, devido à indução de alterações histológicas similares àquelas induzidas pela exposição crônica à RUV2-3 . A radiação IV pode causar dois tipos de efeitos: o térmico, que pode ser benéfico ou danoso dependendo da dose, e o dano oxidativo, que fica mais restrito à faixa próxima do infravermelho A (IV-A). A radiação IV-A (760 a 1.500 nm) atinge mais profundamente a pele, sendo que 35% da radiação concentra-se na epiderme, 48% na derme e 17% no tecido subcutâneo. Um evento bastante comum após a exposição à radiação IV-A ou UVA e UVB é a diminuição na síntese das principais proteínas dérmicas, colágeno e elastina, essenciais para a sustentação do tecido. Essa alteração ocorre em consequência do estresse oxidativo induzido por espécies reativas de oxigênio geradas após a exposição à radiação e leva ao aumento de enzimas proteolíticas como a metaloproteinase de matriz tipo 1 (MMP-1). Essa proteinase, por sua vez desencadeia um colapso na matriz extracelular e consequentemente o aparecimento de sinais prematuros do envelhecimento cutâneo. A vantagem do uso de pele humana para estudar os

Endereço: Av. São Francisco de Assis, 218, sala 35, prédio central
Bairro: Cidade Universitária **CEP:** 12.916-900
UF: SP **Município:** BRAGANÇA PAULISTA
Telefone: (11)2454-8302 **E-mail:** comiteetica@usf.edu.br

Página 01 de 05



UNIVERSIDADE SÃO
FRANCISCO-SP



Continuação do Parecer: 5.503.565

efeitos de produtos cosméticos ou até mesmo medicamentosos ou matérias primas é ser uma alternativa ao uso de outras espécies animais, visto que o uso de animais para testes de segurança e eficácia em cosméticos foi abolido. Desta forma, o uso de pele humana descartada de cirurgias plástica constitui uma ferramenta útil para este tipo de avaliação. A pele retirada da cirurgia plástica que seria rotineiramente descartada será coletada em frasco contendo soro fisiológico e, posteriormente, exposta ou não ao estresse

oxidativo e/ou inflamatório. A pele será imediatamente descartada após a realização dos testes. Adicionalmente será realizado o isolamento de células primárias que serão utilizadas como sistema-teste para a avaliação de diferentes mediadores biológicos presentes nos tecidos cutâneos (epiderme, derme e hipoderme). Estudos realizados pelo grupo KOSMOSCIENCE demonstraram que a pele se mantém viável em condições de cultura, como também não perde sua função de barreira, conservando a diferenciação das camadas epidérmicas e também a composição da matriz extracelular. Desta forma, foi possível comprovar que a pele ex vivo é o sistema-teste que melhor mimetiza as condições reais da pele humana para avaliações de produtos e ativos destinados ao uso tópico, com ênfase nas avaliações de segurança bem como para estudos de eficácia. Os nossos resultados também demonstraram que a utilização da pele padronizada, respeitando critérios de inclusão e exclusão, fornece uma classificação equivalente para as substâncias de proficiência preconizadas pelos guias da OECD (TG 431- Corrosão Cutânea e TG 439- Irritação Cutânea), além de serem uma alternativa ao uso de pele equivalente com grande poder preditivo tanto para estudos de segurança quanto para avaliações de eficácia pré-clínica, mais acessível e com maior viabilidade para a realização dos ensaios.

Objetivo da Pesquisa:

Avaliação dos parâmetros biológicos da pele e escalpo (couro cabeludo) em diferentes modelos experimentais (radiações UVA, UVB, IV-A; poluentes, dermatite atópica, entre outros) através da mensuração de mediadores biológicos e isolamento de células cutâneas proveniente de fragmentos de pele humana obtidos de cirurgia plástica eletiva

Avaliação dos Riscos e Benefícios:

De acordo com proponente, Riscos: Os procedimentos aplicados neste trabalho não causam nenhum desconforto ou risco à saúde física e mental do sujeito participante da pesquisa, em qualquer fase dessa pesquisa e dela decorrente, uma vez que só será utilizada a pele rotineiramente descartada proveniente de cirurgia plástica. Salientamos que não será divulgado nome, dados cadastrais ou endereço dos sujeitos participantes desta pesquisa, apenas sexo,

Endereço: Av. São Francisco de Assis, 218, sala 35, prédio central
Bairro: Cidade Universitária **CEP:** 12.916-900
UF: SP **Município:** BRAGANÇA PAULISTA
Telefone: (11)2454-8302 **E-mail:** comiteetica@usf.edu.br

Página 02 de 05



UNIVERSIDADE SÃO
FRANCISCO-SP



Continuação do Parecer: 5.503.565

fototipo e idade. Além disso, não será necessário contato direto do ser humano com as radiações ou quaisquer produtos e nem de acompanhamento posterior à coleta das amostras. Benefícios: Contribuirá para o entendimento dos processos biológicos da pele, bem como para o desenvolvimento de produtos e matérias primas mais seguros e eficazes.

Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:

Após a realização do procedimento cirúrgico pelo grupo de profissionais do Instituto Sante D'or ou do Centro de Especialidades Clínicas (CECSAÚDE), os fragmentos de pele serão coletados em frascos plásticos contendo soro fisiológico 0,9%. Nosso grupo será informado dos dias nos quais as cirurgias estão agendadas e ficaremos de prontidão para primeiramente obter o consentimento do paciente através do termo específico (Item 7.3) e depois retirar o material que será mantido em nosso laboratório sob refrigeração por até 24 horas. Os fragmentos de pele serão cortados em pedaços de aproximadamente 2 cm², incubados em meio de cultura e expostos ou não ao estresse oxidativo e/ou inflamatório por meio da radiação IVA (360 J/cm²), UVA/UVB (10 J/cm²), luz visível (480 J/cm²), lipopolissacarídeo (LPS; 10 ng/mL), interleucina 1 (IL-1; 10 ng/mL), cigarro/poluição ambiental e outros. Após 24, 48 e/ou 72 horas de incubação, as concentrações dos mediadores biológicos serão mensuradas no sobrenadante e/ou homogenado das culturas de pele ex vivo por meio de ensaio ELISA sanduíche, imunofluorescência ou outros, utilizando kits/anticorpos adquiridos comercialmente. Adicionalmente será realizado o isolamento de células primárias que, posteriormente, serão utilizadas como sistema-teste para a avaliação de diferentes mediadores biológicos presentes nos tecidos cutâneos (epiderme, derme e tela subcutânea – antigamente conhecida por hipoderme). Os procedimentos aplicados neste trabalho não causam nenhum desconforto ou risco à saúde física e mental do sujeito participante da pesquisa, em qualquer fase dessa pesquisa e dela decorrente, uma vez que só será utilizada a pele rotineiramente descartada proveniente de cirurgia plástica. Salientamos que não será divulgado nome e dados cadastrais dos sujeitos participantes desta pesquisa, apenas o sexo, fototipo, idade e o local do corpo de onde a pele foi adquirida (abdômen ou escalpo). Além disso, não será necessário contato direto do ser humano com as radiações ou quaisquer produtos e nem de acompanhamento posterior à coleta das amostras. Esse projeto não contempla o armazenamento e estocagem do material biológico para uso futuro, sendo que os fragmentos sobressalentes serão descartados apropriadamente como lixo infectante.

Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:

Termos apresentados adequadamente neste submissão.

Endereço: Av. São Francisco de Assis, 218, sala 35, prédio central
Bairro: Cidade Universitária CEP: 12.916-900
UF: SP Município: BRAGANÇA PAULISTA
Telefone: (11)2454-8302 E-mail: comiteetica@usf.edu.br

Página 03 de 05



**UNIVERSIDADE SÃO
FRANCISCO-SP**



Continuação do Parecer: 5.503.565

Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:

Não foram observados óbices éticos.

Considerações Finais a critério do CEP:

APÓS DISCUSSÃO EM REUNIÃO DO DIA 30/06/2022, O COLEGIADO DELIBEROU PELA APROVAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISAS. SENDO OBRIGATÓRIO O ENVIO DE RELATÓRIOS PARCIAIS DE SEIS EM SEIS MESES E APÓS A CONCLUSÃO DO PROJETO É OBRIGATÓRIO O ENVIO DO RELATÓRIO FINAL PARA ENCERRAMENTO DO PROJETO.

Este parecer foi elaborado baseado nos documentos abaixo relacionados:

Tipo Documento	Arquivo	Postagem	Autor	Situação
Informações Básicas do Projeto	PB_INFORMAÇÕES_BÁSICAS_DO_PROJETO_1882340.pdf	14/06/2022 13:11:21		Aceito
Outros	Carta_Emenda_CEP_14_06_2022.pdf	14/06/2022 13:09:31	ANA LUCIA TABARINI ALVES PINHEIRO	Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investigador	Projeto_detalhado_2022_corrigido.pdf	14/06/2022 13:05:45	ANA LUCIA TABARINI ALVES PINHEIRO	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_2022_corrigido.pdf	14/06/2022 13:05:27	ANA LUCIA TABARINI ALVES PINHEIRO	Aceito
Folha de Rosto	Folha_de_Rosto_CEP2022.pdf	17/05/2022 09:41:23	ANA LUCIA TABARINI ALVES PINHEIRO	Aceito
Declaração de Manuseio Material Biológico / Biorepositório / Biobanco	Autorizacao_coleta_pele_Dr_Samir.pdf	07/02/2022 09:37:58	ANA LUCIA TABARINI ALVES PINHEIRO	Aceito
Declaração de Manuseio Material Biológico / Biorepositório / Biobanco	Autorizacao_coleta_pele_Dra_Aline.pdf	07/02/2022 09:37:39	ANA LUCIA TABARINI ALVES PINHEIRO	Aceito

Situação do Parecer:

Aprovado

Necessita Apreciação da CONEP:

Endereço: Av. São Francisco de Assis, 218, sala 35, prédio central
Bairro: Cidade Universitária **CEP:** 12.916-900
UF: SP **Município:** BRAGANCA PAULISTA
Telefone: (11)2454-8302 **E-mail:** comiteetica@usf.edu.br

Página 04 de 05



Continuação do Parecer: 5.503.565

Não

BRAGANCA PAULISTA, 01 de Julho de 2022

Assinado por:
CARLOS EDUARDO PULZ ARAUJO
(Coordenador(a))

Endereço: Av. São Francisco de Assis, 218, sala 35, prédio central
Bairro: Cidade Universitária CEP: 12.916-900
UF: SP Município: BRAGANCA PAULISTA
Telefone: (11)2454-8302 E-mail: comiteetica@usf.edu.br

Página 05 de 05



Kosmoscience® is a multinational organization (Contract Research Organization) that has been conducting pre-clinical, clinical, safety and efficacy studies for the consumer products industry for over two decades, never using animals. The company has extensive experience in skin, hair, sun protection, deodorant/antiperspirant, personal and household hygiene products, pharmaceuticals, and chemical textile testing.

Kosmoscience® provides a complete testing service, offering innovative ideas - from the initial study concept to the completion of the project - complying with all international regulatory requirements.



GET IN TOUCH WITH US



www.kosmoscience.com

WATCH OUR VIDEO:

