

## Plan Overview

---

*A Data Management Plan created using DMPTool*

**Title:** Evaluation of RASSF9 contribution to pro-inflammatory activity of murine melanoma cell lines - in vitro and in vivo approaches.

**Creator:** Primeiro nome Sobrenome

**Affiliation:** Universidade de São Paulo (www5.usp.br)

**Funder:** São Paulo Research Foundation (fapesp.br)

**Template:** Template USP - Baseado no DCC

### **Project abstract:**

O melanoma é o tipo de câncer maligno de aspecto extremamente agressivo com alta taxa de letalidade, o que o torna um crescente problema para a saúde pública mundial, devido ao alto número registrado de casos e baixa eficácia dos procedimentos cirúrgicos em quadros metastáticos. Originários da crista neural, os melanócitos são células responsáveis pela coloração da pele, sendo que a exposição excessiva aos raios ultravioleta altera a expressão gênica e induz mutações que interferem na função original destas células. Estudos mostram que genes relacionados a família RAS estão entre os mais alterados, resultando na ativação da via de sinalização RAS/RAF/MAPK, envolvida na proliferação e sobrevivência celular. A família RASSF é composta por proteínas efetoras de RAS, que desempenham um papel importante na regulação do ciclo celular e na morte programada das células (apoptose). Membros desta família compartilham um domínio de associação a proteína RAS (RA) e são divididos em dois grupos, de acordo com a posição do domínio RA – C-terminal e N-terminal. RASSF9, conhecido inicialmente como P-CIP1, faz parte do grupo N-terminal, se localiza na vesícula secretora e é expressa em tecidos de maior relevância como a pele. Estudos indicam que RASSF9 é modulado pela radiação UV, podendo ter algum controle de seu efeito pro-inflamatório através da expressão do RASSF9.

**Start date:** 08-01-2024

**End date:** 07-31-2026

**Last modified:** 03-15-2024

### **Copyright information:**

The above plan creator(s) have agreed that others may use as much of the text of this plan as they would like in their own plans, and customize it as necessary. You do not need to credit the creator(s) as the source of the language used, but using any of the plan's text does not imply that the creator(s) endorse, or have any relationship to, your project or proposal

---

**Evaluation of RASSF9 contribution to pro-inflammatory activity of murine melanoma cell lines - in vitro and in vivo approaches. - Coleta de Dados**

Data on the proinflammatory activity of original human melanoma cell lines and derivatives developed in our laboratory will be collected throughout this study

.All tests will be performed in triplicates and at least three independent experiments will be done. Data will be collected according to the technique used in each experiment

---

---

---

---