

CAMPIONE 2021_007	Analisi sul campo		Analisi di laboratorio
	Raman Spectroscopy	Colorimetrico	GC-MS*
Risultato	N.A.	N.A.	<b>NESSUNA SOSTANZA PSICOATTIVA FERRUGINOLO</b>

\*gascromatografia-spettrometria di massa

**Il campione analizzato NON conteneva sostanze psicoattive.**

**Il campione era una polvere vegetale venduta come estratto di Ruta Siriana (Peganum Harmala). Il tipo di analisi che è possibile fare in laboratorio non permette la distinzione di tutte le componenti di questa pianta, permette solo di identificare eventuali sostanze stupefacenti o psicoattive all'interno del campione in base agli standard disponibili in laboratorio.**

**Si segnala la presenza nel campione di Ferruginolo: un fenolo naturale e un meroterpene (un composto chimico contenente una sottostruttura terpenoide) che è stato isolato dagli aghi della sequoia Sequoia sempervirens. Sono in corso ricerche su questi composti per proprietà antitumorali, antibatteriche e gastroprotettive.**



## SAFER USE



- Naturale non vuol dire sicuro!
- Usa prodotti freschi e sicuri, le piante non possono essere analizzate.
- Non raccogliere ed ingerire piante che non conosci.
- Molta attenzione al dosaggio! Less is more.

## RUTA SIRIANA

Pianta di lunga tradizione medicinale e rituale nella cultura persiana: alcuni autori l'hanno anche collegata al soma, la leggendaria bevanda allucinogena di cui si parla negli antichi testi Indo-Iraniani.

I semi secchi contengono più del 5% di alcaloidi: i più abbondanti sono armina ed armalina, potenti inibitori dell'enzima MAO-A.



L'assunzione di ruta siriana è controindicata durante gravidanza, allattamento, in chi soffre di patologie cardiache, problemi epatici, ulcere gastriche, patologie respiratorie, convulsioni, disturbi occlusivi gastrici, urinari o in chi deve sottoporsi ad operazioni di chirurgia.

L'interazione con antidepressivi, kanna, iperico, altri serotoninergici e benzodiazepine è molto pericolosa.

Gli effetti collaterali più comuni sono nausea, vomito, diarrea, brividi, spasmi, insonnia e pressione bassa.

**Fonti delle informazioni:** Wikipedia, Visione Curativa, ASL TO4

**2021\_007**