



**BIOLIQUEFATTO DI FOGLIE DI UVA
SANGIOVESE INCAPSULATO IN
LIPOSOMA**

24/11/2021

Farmacia Soldani Salvini

pagina 1 di 2

OPERATORE: Interno

OBIETTIVO:

Preparazione e caratterizzazione di un bioliquefatto di foglie di Uva Sangiovese (fornite da Farmacia Soldani Salvini) incapsulato in liposoma.

PROCEDURA:

Il bioliquefatto di foglie di Uva Sangiovese è stato ottenuto tramite un'estrazione a base acquosa coadiuvata dall'utilizzo di enzimi idrolitici ed è stato caratterizzato in termini di:


- potere antiossidante (*metodo del DPPH*),
- polifenoli totali (*metodo del Folin*)
- zuccheri riducenti (*metodo DNS*),
- carboidrati totali (*metodo fenolo/solfonico*),
- amminoacidi (*metodo della ninidrina*),

Sul bioliquefatto preparato si sono anche eseguite analisi microbiologiche.

Ed infine il bioliquefatto è stato incapsulato in liposoma

RISULTATI ANALISI:

	BIOLIQUEFATTO DI FOGLIE DI UVA SANGIOVESE INCAPSULATO IN LIPOSOMA
POTERE ANTIOSSIDANTE (ORAC/L)	11692
POLIFENOLI TOTALI (g/L)	2,4
ZUCCHERI RIDUCENTI (g/L)	10,0
CARBOIDRATI TOTALI (g/L)	4,9
AMMINOACIDI TOTALI (g/L)	0,25

	BIOLIQUEFATTO DI FOGLIE DI UVA SANGIOVESE INCAPSULATO IN LIPOSOMA	24/11/2021
	Farmacia Soldani Salvini	pagina 2 di 2

ANALISI MICROBIOLOGICHE:

Si è voluto verificare anche il rischio biologico per il prodotto ottenuto diluendolo opportunamente e stendendolo in piastra.

I risultati ottenuti hanno evidenziato una conta microbica totale < 100 CFU/g e l'assenza di patogeni.