

	UVIOX	24/05/2019
	Farmacia SOLDANI	pagina 1 di 2

OPERATORE: Interno

OBIETTIVO: preparazione e caratterizzazione, in termini di polifenoli totali, potere antiossidante, zuccheri riducenti, carboidrati totali e amminoacidi di un bioliquefatto di vinacce forniteci dalla Farmacia Soldani.

PROCEDURA:

L'Uviox Farmacia Soldani è stato ottenuto tramite un'estrazione a base acquosa coadiuvata dall'utilizzo di enzimi idrolitici.

Sul prodotto ottenuto sono poi state effettuate le seguenti analisi:

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

RISULTATI DELLE ANALISI:

	<i>UVIOX farmacia Soldani</i>
<i>Polifenoli totali (g/L)</i>	1,34
<i>Potere antiossidante (ORAC/L)</i>	6717
<i>Zuccheri riducenti (g/L)</i>	57,1
<i>Carboidrati totali (g/L)</i>	55,4
<i>Aminoacidi (g/L)</i>	0,05

Analisi microbiologiche

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

I risultati ottenuti hanno dimostrato l'assenza di contaminanti a conferma della sicurezza microbiologica del prodotto.