

SOULFLOWERS – ANALISI CARMAGNOLA SELEZIONE

MATERIALI

Strumentazione: Cromatografo liquido Agilent 1200 con software Opel lab. Per l'iniezione dei campioni viene utilizzato un iniettore manuale dotato di un loop da 6 μ L.

Il metodo cromatografico utilizzato e' riportato su Citti et al; Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis; Volume 128, 5 September 2016, Pages 201-209

Vetreteria e plasticheria tarata e graduata Bilancia analitica

PREPARAZIONE DEI CAMPIONI E ANALISI

Ogni campione è stato interamente triturato finemente e 500 mg di ognuno sono stati trattati con etanolo 96% per 3 cicli di estrazione in un volume totale di 50 mL. Dopo filtrazione e diluizione (1:10), ogni campione è stato iniettato nel sistema HPLC. Le concentrazioni dei singoli cannabinodi sono determinate con l'equazione della corrispondente curva di taratura.

METODO ANALITICO

Analisi HPLC secondo metodica validata presso il laboratorio di ricerca Pharmaceutical and Biomedical Analysis del Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia riportato da Citti et al. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Volume 128, 5 September 2016, Pages 201- 209.

TRATTAZIONE DEI DATI:

Le calibrazioni sono state eseguite a 228 nm secondo il metodo dello standard esterno, su tre ripetizioni.

Risultati

Campione	% (p/p)									
	CBDA	CBGA	CBG	CBD	CBN	Δ^9 -THC	Δ^8 -THC	THCA	THC tot	CBD tot
1	2.14	0.11	<LOD	0.17	<LOD	<LOQ	<LOD	0.09	0.08	2.05
2	2.12	<LOQ	<LOD	0.26	<LOD	<LOQ	<LOD	0.08	0.07	2.12