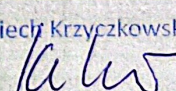


Voytula sp. z o.o. Laboratorium info@voytula.com Tel. +48 511 796 117

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 231123-A1

Nazwa i adres Zleceniodawcy	Przedmiot zlecenia	Opis próbki
Instytut Urządzeń Ekstrakcyjnych sp. z o.o. ul. Zrembowska 7 06-200 Maków Mazowiecki	Analiza jakościowa i ilościowa ekstraktu scCO ₂ z owocników soplówki jeżowatej (<i>Hericium erinaceus</i>)	Ekstrakt SFE

Metoda analityczna	Chromatografia cienkowarstwowa na podst. [1], [2] z modyfikacjami, w normalnym układzie faz na żelu krzemionkowym z wizualizacją	
Data analizy	22.11.2023, 23.11.2023	
Wyniki i wnioski	<p>Ekstrakt bardzo dobrze rozpuszcza się w heksanie i etanolu. Barwa i zapach typowe dla frakcji niepolarnych z soplówki jeżowatej. Na podstawie wartości współczynników R_f oraz reakcji mikrochemicznych z odczynnikami wizualizującymi w próbce potwierdzono obecność charakterystycznych dla soplówki jeżowatej geranylowanych rezorcynoli (hericenonów C-H) oraz mykosteroli (m.in. ergosterol, nadtlenek ergosterolu). W próbce nie stwierdzono występowania rozłożonych form związków oraz związków balastowych. Analiza densytometryczna wykazała, że zawartość hericenonu C wynosi minimum 2%, a zawartość sumy hericenonów C-H wynosi minimum 4%. Obecnie w Polsce jest to ekstrakt z soplówki jeżowatej o najwyższej jakości, co wynika z zastosowaniu do ekstrakcji dwutlenku węgla w stanie nadkrytycznym (scCO₂).</p>	
Sporządził	dr n. farm. Wojciech Krzyczkowski Nr PWZF XIX/01/3380/2005 23.11.2023, Maków Mazowiecki	<p>Wojciech Krzyczkowski, PharmD</p>  Chief Technology Officer

[1] DOI: 10.13140/RG.2.2.33982.79681

[2] DOI: 10.1016/j.foodchem.2008.06.075