

Zastrzeżenia patentowe

1. Ekstrakt z Korzeniowca sosnowego otrzymywany za pomocą sposobu obejmującego następujące etapy:

- a) wytworzenie surowca poprzez rozdrobnienie świeżego owocnika grzyba Korzeniowca sosnowego do wielkości cząstek mniejszej niż 2 mm, tak aby jego temperatura nie wzrosła powyżej 40°C;
- b) ekstrakcja Korzeniowca sosnowego poprzez zalanie surowca polarnym rozpuszczalnikiem organicznym w proporcji 1:2 (surowiec: rozpuszczalnik, m:V), mieszanie otrzymanej mieszaniny przez okres od 24 do 120 godzin, zdekantowanie rozpuszczalnika i dodanie świeżej porcji polarnego rozpuszczalnika organicznego w proporcji 1:2 (surowiec: rozpuszczalnik, m:V);
- c) powtarzanie powyższej procedury ekstrakcji co najmniej 3 razy;
- d) połączenie i przefiltrowanie otrzymanych ekstraktów; oraz
- e) odparowanie rozpuszczalnika z wytworzeniem ekstraktu w postaci proszku.

2. Ekstrakt z Korzeniowca sosnowego do zastosowania jako lek.

3. Ekstrakt z Korzeniowca sosnowego do zastosowania według zastrz. 2, znamienny tym, że jest stosowany jako lek przeciwnowotworowy.

4. Ekstrakt z Korzeniowca sosnowego do zastosowania według zastrz. 3, znamienny tym, że jest stosowany do zapobiegania i/lub leczenia raka jelita grubego.

5. Ekstrakt z Korzeniowca sosnowego do zastosowania według zastrz. 4, znamienny tym, że stosuje się go w dawce od 1 do 10 mg/kg masy ciała.

6. Zastosowanie ekstraktu z Korzeniowca sosnowego do wytwarzania leku do zapobiegania i/lub leczenia raka jelita grubego.

7. Kompozycja farmaceutyczna zawierająca środek aktywny i środek pomocniczy, znamienna tym, że środkiem aktywnym jest ekstrakt z Korzeniowca sosnowego, a środkiem pomocniczym jest nośnik.

8. Kompozycja według zastrz. 7 znamienna tym, że zawiera ekstrakt w stężeniu od 0,1 do 5 µg/ml.

Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

Politechnika Białostocka

Pełnomocnik:

dr Monika Refczyńska
rzecznik patentowy

M. Ref.