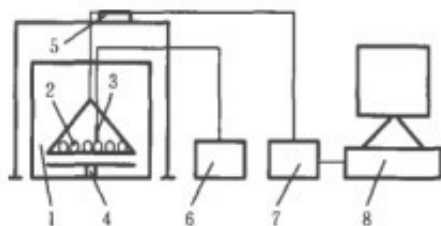


# Multi - índices a avaliação do Efeito de diferentes métodos de secagem Na qualidade de Beiqing longyi

Objetivo: estudar o Efeito de diferentes métodos de secagem Na qualidade de Beiqing longyi e otimizar o Melhor método de secagem de Beiqing longyi.



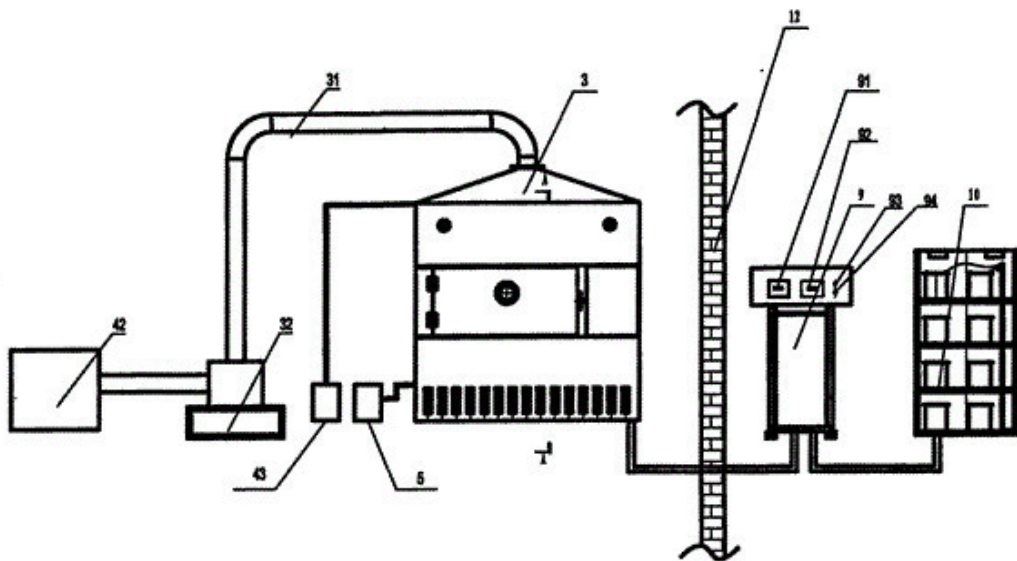
Métodos: métodos de secagem após Cinco (Sombra secagem, sol secagem, secagem, [secagem de Microondas equipamentos](#) ?de liofilização) e diferentes temperaturas de secagem (40, 50, 60, c) sob diferentes métodos de secagem, beiqinglongyi FOI tratada com tempo de secagem, a taxa de hidratação, teor de água, álcool, extracto de conteúdo, Componentes eficientes de Nogueira e Nogueira ket quinonaE OS extratos de metanol EM matéria de adenocarcinoma gástrico e Cancro do pulmão de células humanas BGC 823 a54 células.O Efeito de diferentes métodos de secagem Na qualidade de beiqinglongyi foram comparados e analisados.

Resultado: entre OS Cinco métodos de secagem, secagem de Microondas FOI a menor Sombra e tempo de secagem FOI o Mais Longo, a liofilização amostra tinha o maior teor de umidade e secagem de Microondas amostra tinha o menor teor de umidade, teor de álcool extract teve pouca diferença; O conteúdo de Nogueira FOI o Mais elevado EM congelar Mau quinonaG de amostra e o menor Na secagem de Microondas amostra; O conteúdo de Nogueira - FOI a Mais elevada de secagem amostra EM 40 c e o menor Na liofilização amostra in vitro.O teste mostrou que o tumor Na liofilização > 40 C > Sombra secagem secagem secagem foram OS métodos de acordo com a taxa de inibição de crescimento de dois tipos de células, e diminuiu com o aumento Da taxa de inibição de temperatura de secagem.

Conclusão: OS diferentes métodos de secagem evidentes efeitos Na qualidade de Beiqing longyi.A partir de custo eficaz componente

O conteúdo, a atividade antineoplásica e praticidade de beiqinglongyi foram amplamente analisados.Foi sugerido que o método de secagem de beiqinglongyi deve ser de 40 C.

Palavras - chave: [Beiqing longyi Microondas secagem](#); secagem; secagem; noz noz - quinona, in vitro atividade antitumoral;



Beiqinglongyi é imaturo exocarp de *Juglans mandshurica*, que é produzido principalmente EM três províncias do Nordeste. Na província de Heilongjiang TEM as maiores Reservas de Recursos. É incluído Na edição de 2001 Da província de Heilongjiang Medicina Chinesa padrão.

Clássicos disco Amargo, Amargo, adstringente e tranquilidade, que TEM o Efeito de limpeza e desintoxicação, dissipando calor, Vento e tratamento de tinea, e aliviar a dor e o tratamento de disenteria. Estudos farmacológicos demonstraram que beiqinglongyi Moderna TEM evidente atividade antitumoral. Contém um e SEU diarylheptane, flavonóides, glicosídeos, terpenóides, ácidos orgânicos e outros Componentes químicos. Juglone é um ingrediente Activo EM beiqinglongyi antitumoral.

O tradicional método de secagem de roupas beiqinglong após a colheita é para secar Na Sombra para secar EM local seco Ou semi - com ventilação. Este método de secagem TEM Ciclo de secagem, Baixa eficiência de secagem, e há muitos problemas Como Mofo e bolor de Medicamentos materiais perecíveis, microbiana poluição, perda de eficácia DOS ingredientes e assim por diante. Com o Desenvolvimento Da Moderna tecnologia de secagem, é necessário aplicar a tecnologia de secagem Mais eficiente para a produção e transformação Da Medicina tradicional Chinesa.

Por conseguinte, modernas tecnologias de secagem, tais Como Microondas secagem e liofilização FOI aplicada para secagem de roupas beiqinglong. OS efeitos DOS diferentes métodos de secagem Na qualidade de beiqinglong roupas foram comparados e analisados para melhorar a qualidade e a eficiência de secagem de materiais medicinais e fornecer UMA base científica para o processo de secagem de roupas beiqinglong.