

Изобретение относится к фармакологической промышленности, в частности к получению бревиколлин-основания из *Carex brevicollis* D.C.

Способ, согласно изобретению, включает сушку растительной массы из растения *Carex brevicollis* D.C. до влажности не более 5...7%; последующее ее измельчение в молотковой дробилке с диаметром отверстий 5x25 мм; обработку измельченной растительной массы 1%-ным раствором серной кислоты при температуре 80...85°C и давлении $16 \cdot 10^3$... $20 \cdot 10^3$ Па; экстрагирование в стационарном режиме в системе экстрагирования, образованной по крайней мере из трех емкостей в форме воронки последовательно соединенных и расположенных вертикально, 1%-ным раствором серной кислоты при температуре 80...85°C в течение 24...48 час; объединение экстрактов; нейтрализацию и подщелачивание кислого экстракта до pH 8...9; экстрагирование органическими растворителями с интенсивным перемешиванием в течение 3...5 мин; концентрирование экстракта до сухого остатка; его обработку ацетоном в соотношении 1:3 соответственно; кипячение суспензии с обратным перемешиванием в течение 10...15 мин; охлаждение до -5...0°C; фильтрацию; промывание холодным ацетоном и сушку.

П. формулы: 3

Фиг.: 1