

Спосіб отримання твердих дисперсій кверцетину з полівінілпіролідом К-30 (ПВП К-30) виконується наступним чином: наважку кверцетину змішують зі спиртом етиловим 96 %, окремо полівінілпіролідон К-30 диспергують у воді очищеній, підігрітій до 40 °С зі швидкістю 350 об/хв протягом 30 хв, після повного набухання ПВП К-30 додають до суспензії кверцетину при швидкості якірної мішалки 350 об/хв і перемішують протягом 10 хв, висушують до залишкової вологи 19 % та додають мікрокристалічну целюлозу-102 при постійному перемішуванні до отримання однорідної маси у лабораторному змішувачі 20 хв при 350 об/хв. Після завершення перемішування отримують гранули за допомогою лабораторного гранулятора шляхом продавлювання крізь сито з діаметром 1,0 мм, потім висушують в сушильній шафі за температури 40 °С при вакуумуванні до глибини вакууму -1 бар, після висихання зразок подрібнюють та калібрують та опудрюють аеросилом.