



# ФАРМАЦЕВТИКАЛЫҚ ӨНІМНІҢ САПАСЫН БАҚЫЛАУ БОЙЫНША КОНТРАКТИЛІК ҚЫЗМЕТТЕР



## Сынаққа арналған өнім түрлері:

- Аэрозоль
- Гранулалар
- Оральді қолдануға арналған дәрі-дәрмектер
- Капсулалар
- Тамшылар
- Медициналық қарындаштар
- Парентеральді қолдануға арналған дәрі-дәрмектер
- Ректальді қолдануға арналған дәрі-дәрмектер
- Жергілікті қолдануға арналған жұмсақ дәрі-дәрмектер
- Оральді қолдануға арналған ұнтақтар
- Ерітінділер
- Субстанциялар
- Таблеткалар
- Су (тазартылған, инъекцияға арналған, дистилденген)
- Экстракттер
- Қаптайтын және тығындайтын материалдар
- Сумен шаю

## Сынау әдістері:

- Аспаптық
- Жұқа қабатты хроматография
- Тиімділігі жоғары сұйықтықты хроматография
- УК-спектрофотометрия
- Титриметрия
- Газды хроматография
- рН
- Ауыр металлдар
- Микробиологиялық тазалық–микробиологиялық әдіспен антибиотиктердің мөлшерін анықтау
- Зарарсыздық
- Бактериялы эндотоксиндер
- Тұрақтылықты сынауға арналған үлгілерді сақтау
- Титрленген ерітінділерді, реактивтердің ерітінділерін әзірлеу
- Аналитикалық әдістемелерді валидациялау
- Ауаны әзірлеу, суды әзірлеу жүйелерін, таза бөлмелерді, технологиялық процесстерді валидациялау кезіндегі сынақтар