

1. Спосіб одержання стерильних гелів колагену для терапевтичних та гігієнічних цілей, що включає механічне подрібнення сировини, промивання підготовленої сировини від супутніх компонентів водою, кислотне екстрагування, фільтрацію, осадження хлоридом натрію, центрифугування та перерозчинення в кислоті, та подальший діаліз,

який **відрізняється** тим, що

як сировину використовують недублені побічні продукти шкіряного виробництва, після промивання подрібненої сировини водою здійснюють промивання сольовим розчином, з подальшим промиванням водою,

кислотне екстрагування здійснюють розчином 0,5 М оцтової кислоти у співвідношенні 1:10 маса/об'єм в присутності 5 мМ етилендіамінтетраоцтової кислоти за змінних температурного та динамічного режимів,

осадження здійснюють сухим хлоридом натрію,

додатково здійснюють повторне осадження сухим хлоридом натрію та розчиненням у мінімальній кількості 0,1 М оцтової кислоти,

а подальший діаліз здійснюють проти деіонізованої води з отриманням гелів різної сили, які далі для стерилізації фільтрують через мембранний фільтр 0,22 μm .

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як недублені побічні продукти шкіряного виробництва використовують голину з сировини великої рогатої худоби після процесу зоління та голину після процесу знезолювання.