

Способ выделения фактора роста нервной ткани из змеиного яда, включающий растворение яда в буферном растворе с последующим - центрифугированием, гельфильтрацию, ионообменную хроматографию с использованием элюента с повышенной ионной силой, объединение фракций, содержащих биологическую активность фактора роста нервной ткани, и лиофильную сушку, **отличающийся** тем, что в качестве исходного сырья используют яд щитомордника, ионообменную хроматографию проводят перед гельфильтрацией и осуществляют ее в 2 стадии на колонке с носителем соурс 15S, используя на первой стадии в качестве буферного раствора 0,14-0,16 М раствор уксуснокислого натрия с рН 6,3-6,5, а в качестве элюента - указанный раствор с концентрацией 0,27-0,29 М, полученный элюат разбавляют в 4-5 раз дистиллированной водой и повторно хроматографируют на колонке с тем же носителем, но в 13 раз меньшей по объему, используя в качестве буферного раствора 0,045-0,055 М раствор уксуснокислого натрия с рН 5,0-5,2, а в качестве элюента - тот же раствор с концентрацией 0,95-1,05 М и рН 6,4-6,6, после чего проводят гельфильтрацию полученного элюата на супердексе G-75 с 0,19-0,21 М раствором бикарбоната аммония при рН 6,4-6,6.