

透明质酸钠测定

色谱柱: Chemalink Sugar-H 7.8*300mm 8 μ m

流 速: 0.6ml/min

检 测 波长232nm

进 样 量: 20ul

流 动 相: 1%磷酸水溶液

柱 温: 40 $^{\circ}$ C

样品制备

样品前处理

取样品适量(相当于透明质酸钠10mg),置于烧杯中,加入3mL~5mL磷酸盐缓冲液,混匀。用0.1 mol/L 氢氧化钠溶液或0.1mol/L盐酸溶液调节pH值至6.0后,用磷酸盐缓冲液转移并定容至10 mL容量瓶中,混匀。

酶解

准确移取 0.50 mL上述处理后的样品溶液至10mL离心管中,补加磷酸盐缓冲液至5mL,再加入1 mL透明质酸酶溶液,混匀,42 $^{\circ}$ C水浴中酶解2h。沸水浴2min,终止反应。冷却至室温后,将上述酶解液转移至10mL容量瓶中,用磷酸盐缓冲液定容并摇匀。经0.22 μ m水相滤膜过滤后供高效液相色谱测定。

色谱图

