

Винахід належить до застосування методів визначення фізико-хімічних властивостей сорбентів для визначення ефективності сорбентів для мікотоксинів за умов, наближених до умов травного тракту. Винахід передбачає проведення рідинної хроматографії мікотоксинів у тонкому шарі досліджуваного сорбенту, проявлення хроматограми, замірювання показників хроматографічної рухливості мікотоксинів та обчислення фактора ємності сорбенту, коефіцієнту розподілення та концентрації мікотоксинів у рідкій фазі після досягнення стану сорбційної рівноваги. Не потребує застосування методів кількісного визначення досліджуваних сполук. Для моделювання умов, у яких відбувається адсорбція у травному тракті, як рідку фазу використовують буферні розчини з певним рівнем кислотності (від 2,0 до 9,0), та процес хроматографії проводиться за температури 35-42 °C.