

Способ определения активности моноаминоксидазы в биологических субстратах путем исследования физико-химических параметров ферментно-субстратной смеси, отличающийся тем, что к раствору серотонина, взятого в заведомом избытке по отношению к предполагаемой концентрации фермента, прибавляют исследуемую биологическую жидкость или гомогенат ткани, содержащих фермент моноаминоксидазу, пропускают через нее слабый высокочастотный ток и по скорости изменения напряжения в цепи судят о скорости ферментативного процесса, регистрируемой в любой момент или общей скорости по всей аналоговой кривой ферментативного процесса от его начала до окончания, а по величине сдвига напряжения за весь период реакции судят о концентрации фермента в исследуемом субстрате.