

Способ получения меланина из растительного сырья, включающий подготовку сырья, щелочную экстракцию, осаждение минеральными кислотами, промывку, сушку, отличающийся тем, что экстракцию осуществляют 0,025-0,125 %-ным раствором гидроксида аммония в католите электроактивированной воды, а осаждение — 0,150-0,700 %-ным раствором соляной кислоты в анолите электроактивированной воды, после чего растворяют полученный осадок в растворе гидроксида аммония в католите, из которого производят дробное осаждение высаливающими органическими растворителями, затем выделяют и промывают полученный продукт до достижения им постоянного значения электронотранспортной активности.