

Предлагается новый способ скрининга пролекарств метоксифосфонат-нуклеотидных аналогов для идентификации пролекарств, которые селективно накапливаются в целевых тканях, выявляя антивирусную или противоопухолевую активность. Настоящий способ дал возможность идентифицировать новые смешанные сложные эфиры-амидаты РМРА для ретровирусной или гепаднавиральной терапии, включая соединения структурной формулы (5a), которые имеют заместительные группы, определенные в настоящей заявке. Предлагаются композиции этих новых соединений в фармацевтически приемлемых эксципиентах и их применение в терапии и профилактике. Предлагается также усовершенствованный способ применения алкоксида магния для приготовления исходных материалов и соединений для использования согласно настоящему изобретению.