



# ГИБРИДОМЫ

---

ГИБРИДОМЫ (от лат. hybrida – гибрид, помесь и ...ома), клеточные гибриды, получаемые слиянием нормальной антителообразующей клетки (лимфоцита) и опухолевой клетки; обладают способностью к синтезу моноклональных (однородных) антител желаемой специфичности (свойство лимфоцита) и к неограниченному росту в искусств. среде (свойство опухолевой клетки), что обеспечивает гибридным клеткам своеобразное «бессмертие». Моноклональные антитела (впервые технология их получения с помощью Г. была предложена Г. Кёлером и С. Мильштейном, Нобелевская пр., 1984) имеют значит. преимущества перед обычными сыворотками, т. к. служат идеальными по специфичности «реагентами» на определённые антигены, уникальными диагностич. и лечебными препаратами. На основе совершенствования гибридомных технологий развивается перспективное направление в лечении болезней – иммунотерапия, а ряд моноклональных антител уже используется в качестве лекарственных препаратов при лечении некоторых видов рака, аутоиммунных, воспалит. и инфекц. заболеваний.