Таблица 1. Сравнительный анализ свойств питательных сред для культивирования *Y*. *pestis* EV

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Основные показатели | Питательные среды | | |
| Кукурузно-казеиновый агар | Агар Хоттингера | Питательный агар (ГКЭС) |
| Основа питательной среды | Ферментативные гидролизаты кукурузного экстракта и казеина (1:2) | Ферментативный гидролизат говяжьего мяса | Ферментативный гидролизат кукурузного экстракта сгущенного |
| рН в среде | 7,1±0,1 | 7,1±0,1 | 7,1±0,1 |
| Аминный азот в гидролизате, мг% | 794±0,3 | 928±0,3 | 1123±0,2 |
| Аминный азот в питательной среде, мг% | 119±3,6 | 120±1,4 | 124±4,5 |
| Сухой остаток в гидролизате, % | 13,7±1,6 | 14,1±1,3 | 25,5±1,4 |
| Сухой остаток в питательной среде, % | 4,0±0,5 | 4,3±0,5 | 4,3±0,6 |
| Хлориды (в пересчете на натрия хлорид), % | 0,5±0,1 | 0,5±0,1 | 0,5±0,1 |
| Прочность геля, г | 360,0±10,0 | 350,0±25,0 | 350,0±20,0 |
| Температура плавления, ºС | 85±2,0 | 85±2,0 | 85±2,0 |
| Температура застудневания, ºС | 36±0,5 | 35±0,5 | 35±0,5 |
| Продолжительность плавления, мин | 53±2,0 | 55±2,0 | 52±5,0 |