

Настоящая фармакопейная статья распространяется на препарат пирогенал, суппозитории ректальные, который представляет собой липополисахарид (ЛПС), выделенный из клеток *Salmonella typhi*.

### ПРОИЗВОДСТВО

Технология получения ЛПС предусматривает культивирование производственного штамма (штамма-продуцента) в полусинтетической питательной среде, инактивацию микробных клеток формалином, поэтапное выделение и очистку ЛПС ферментативными методами.

Производственный штамм *S. typhi* Ту2 4446 должен обладать типичными морфологическими, культуральными, биохимическими свойствами:

- на плотной питательной среде (мясопептонный агар) должен образовывать круглые, гладкие, выпуклые, блестящие колонии (S-форма);
- на висмут-сульфитном агаре должен образовывать блестящие колонии черного цвета;
- в мазках, окрашенных по Граму, должны присутствовать грамотрицательные палочки с закругленными концами;
- должен ферментировать глюкозу, маннит и мальтозу с образованием кислоты без газа;
- должен продуцировать сероводород;
- не должен ферментировать лактозу и сахарозу;