

$$X_{\text{геом.}} = \sqrt[n]{\Pi_x},$$

где Π_x – произведение усредняемых величин;
 n – число определений.

Критерии достоверности теста:

- ED_{50} референс-препарата и испытуемой вакцины лежит в интервале между наибольшей и наименьшей иммунизирующими дозами;
- LD_{50} не превышает 1000 микробных клеток;
- заражающая доза микробных клеток содержит не менее 100 и не более 1000 LD_{50} ;
- в 0,03 мл разведения из пробирки 8 содержится не более 50 КОЕ.