

---

<b>Определение</b>	<b>ОФС.1.2.4.0012.15</b>
<b>содержания витаминов в</b>	
<b>многокомпонентных</b>	
<b>лекарственных препаратах</b>	
<b>микробиологическим методом</b>	<b>Вводится впервые</b>

---

Настоящая общая фармакопейная статья распространяется на метод микробиологического определения количественного содержания витаминов в многокомпонентных лекарственных препаратах. Его осуществляют чашечным или пробирочным методами с использованием указанных ниже тест-штаммов микроорганизмов.

**Определение количественного содержания витаминов чашечным методом**

**Тест-штаммы микроорганизмов.** Для определения содержания цианокобаламина ( $C_{63}H_{88}CoN_{14}O_{14}P$ ) используют штамм *Escherichia coli* 113-3 (ATCC 11105).

**Выполнение испытания**

Точную навеску порошка растертых драже или таблеток испытуемого препарата, указанную в соответствующих фармакопейных статьях, количественно переносят в мерную колбу определенной вместимости, доводят объем раствора водой очищенной до метки, перемешивают и фильтруют. Из полученного раствора готовят разведение 1 % раствором натрия цитрата<sup>a)</sup> так, чтобы концентрация раствора для испытания была