**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАРМАКОПЕЙНАЯ СТАТЬЯ**

**Бриллиантовый зелёный, раствор ФС**

**для наружного применения спиртовой**

**Solutio Viridis nitentis pro**

**loci at externum applications Взамен ФС 42-1459-98**

Настоящая фармакопейная статья распространяется на препарат Бриллиантовый зелёный, раствор для наружного применения спиртовой. Препарат должен соответствовать требованиям ОФС «Растворы» и ниже приведенным требованиям.

Содержит не менее 95,0 % и не более 105,0 % от заявленного количества бриллиантового зелёного С29Н34N2О4.

**Описание**. Прозрачная интенсивно зелёного цвета жидкость, с запахом спирта.

**Подлинность**. К 1 мл препарата прибавляют несколько капель хлористоводородной кислоты концентрированной, должно появиться оранжевое окрашивание.

**Содержание спирта**. Не менее 57 % (ОФС "Определение спирта этилового в жидких фармацевтических препаратах", метод дистилляции).

**Объем содержимого упаковки.** В соответствии с ОФС «Масса (объем) содержимого упаковки».

**Микробиологическая чистота**.В соответствии с ОФС «Микробиологическая чистота».

**Количественное определение**. Точный объём препарата, соответствующий около 60 мг бриллиантового зелёного, помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, прибавляют 10 мл кислоты серной разведённой 16 %, 25 мл 0,1 М раствора йода, тщательно взбалтывают и доводят объём раствора водой до метки. После отстаивания раствор фильтруют, отбрасывая первые 10 мл фильтрата.

50,0 мл фильтрата помещают в колбу Эрленмейера и титруют 0,1 М раствором натрия тиосульфата (индикатор - 0,5 мл 1 % раствора крахмала).

Параллельно проводят контрольный опыт.

1 мл 0,1 М раствора йода соответствует 5,932 мг бриллиантового зелёного С29Н34N2О4.

**Хранение.** В прохладном месте, вдали от огня.