
Нитроглицерин, раствор спиртовой 1 %

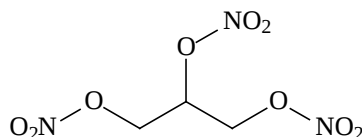
ФС.2.1.0147.18

Нитроглицерин

Nitroglycerini solutio spirituosa 1 %

Взамен ГФ Х, ст. 625

(Пропан-1,2,3-триил)тринитрат



$C_3H_5N_3O_9$

М.м. 227,09

Настоящая фармакопейная статья распространяется на субстанцию нитроглицерина, растворённую в этаноле в концентрации 1 %.

Содержит не менее 0,95 % и не более 1,05 % (м/м) нитроглицерина $C_3H_5N_3O_9$.

Описание. Прозрачная бесцветная жидкость.

Примечание. При приготовлении растворов нитроглицерина следует всегда использовать безводный этанол во избежание выделения из раствора капель чистого нитроглицерина.

По окончании работы все растворы, содержащие нитроглицерин, должны быть слиты в десятикратный избыток 8,5 % раствора натрия гидроксида и выдержаны в нём на водяной бане в течение 5 минут.

Подлинность

1. *ИК-спектроскопия.* Инфракрасный спектр субстанции, снятый в диске с калия бромидом, в области от 4000 до 400 см^{-1} по положению полос поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца нитроглицерина.