

колбу вместимостью 20 мл помещают 1,0 мл полученного раствора и доводят до метки тем же растворителем.

*Раствор сравнения Б.* В мерную колбу вместимостью 50 мл помещают 5,0 мг стандартного образца примеси В и 5,0 мг стандартного образца примеси С растворяют в ацетонитриле, прибавляют 0,5 мл испытуемого раствора и доводят ацетонитрилом до метки. В мерную колбу вместимостью 20 мл помещают 5,0 мл полученного раствора и доводят до метки тем же растворителем.

*Раствор сравнения В.* В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 1,0 мг примеси Е, растворяют в ацетонитриле и доводят тем же растворителем до метки. В мерную колбу вместимостью 200 мл помещают 1,0 мл полученного раствора и доводят ацетонитрилом до метки тем же растворителем.

Примечание:

примесь А: (2*RS*)-2-[(1,2-дифенилгидразинил)карбонил]гексановая кислота, CAS 3583-64-0;

примесь В: 4-бутил-4-гидрокси-1,2-дифенилпиразолидин-3,5-дион, CAS 16860-43-8;

примесь С: 1,2-дифенилгидразин, CAS 122-66-7;

примесь D: 1,2-дифенилдиазен, CAS 103-33-3;

примесь Е: [1,1'-бифенил]-4,4'-диамин, CAS 92-87-5.

*Хроматографические условия*

Колонка	12,5 × 0,4 см, октадецилсилил силикагель (С18), 5 мкм;
Температура колонки	30 °С;
Скорость потока	1,5 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический: 240 нм (примеси А, В, С и неидентифицированные); 280 нм (примесь Е);
Объём пробы	20 мкл.

*Режим хроматографирования*

Время, мин	ПФА, %	ПФБ, %	Режим
0–10	70	30	Изократический
10–20	70→40	30→60	Линейный градиент
20–35	40	60	Изократический
35–40	40→70	60→30	Линейный градиент