ИНСТРУКЦИЯ
к набору реактивов для окраски по Граму

Торговая форма и состав набора

Кат № 3.078.0.05	1.1% водный раствор кристаллического фиолетового (готов к использованию)	1 фл*50 мл
	2.2,5% раствор сафранина Т на изопропаноле (разбавить дист.водой в 10 раз)	1 фл*5 мл
	3.Раствор Люголя (готов к использованию)	1 фл*50 мл

Назначение набора для окраски по Граму

Набор для окраски по Граму предназначен для дифференциальной окраски, исследования структуры клеточной стенки и выявления принадлежности бактерий к грамположительным или к грамотрицательным группам.

Набор для окраски по Граму рассчитан на проведение 50 анализов.

Принцип метода

Метод основан на свойстве гонококков, влагалищных трихомонад и других грамотрицательных микроорганизмов при обесцвечивании их определенное время в этиловом спирте, отдавать основной фиолетовый краситель и докрашиваться, в дальнейшем, дополнительно оранжево-красным.

Проведение анализа

Препарат покрывают полоской фильтровальной бумаги и заливают ее 1% раствором кристаллического фиолетового на 1-2 минут. Следят, чтобы между фильтровальной бумагой и стеклом не было пузырьков воздуха. Их удаляют, придавливая смоченную кристаллическим фиолетовым полоску фильтровальной бумаги стеклянной пипеткой или палочкой.

Через 1-2 минуты бумагу снимают, препарат промывают водопроводной водой и заливают раствором Люголя, который выдерживают в течение 0,5-1 минут до почернения мазка.

Затем остаток Люголя смывают и приступают к обесцвечиванию препарата в 96° этаноле. Обесцвечивание проводят под контролем глаза, поочередно погружая и вынимая препарат из спирта, находящегося в стаканчике. Обесцвечивают препарат до тех пор, пока с его тонких участков перестанут стекать фиолетовые струйки красителя и они станут бледно-серого цвета.

Препарат быстро промывают под струей водопроводной воды, а затем докрашивают в течение 1 мин 0,25% водным раствором сафранина Т. Препарат тщательно промывают, пока струя воды, стекающая с него, станет прозрачной и высушивают.

Учет и интерпретация результатов, полученных на базе набора для окраски по Граму

При правильном окрашивании грамположительные бактерии имеют сине-фиолетовый цвет, а грамотрицательные - оранжево-красный.

Условия хранения и эксплуатации набора

Набор должен храниться при комнатной температуре в упаковке предприятия-изготовителя в течение всего срока годности (12 месяцев). Растворы набора для окраски по Граму хранить плотно закрытыми.

По вопросам качества набора, следует обращаться в
НТПК «Анализ Х»:
Почтовый адрес: 220076, г. Минск, ул. Скорины, 10 к.309
Юр. адрес: 220114, г. Минск, ул.Ленинградская, 14 к.115
Тел. (017) 326-76-68, 272-01-95

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru