Тендерлік құжаттамаға
6-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың (жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің) техникалық ерекшелігі (әрбір лотқа жеке беріледі)

Тендер №:	№ 17989557-1
Тендер атауы:	химиялық реагенттер (жиынтықтар)
Лоттың №:	№ 88769814-ЗЦПнеГ31
Лоттың атауы:	Реагенттер жинағы

Жиынтық бактерия жасушаларының жалпы санын автоматтандырылған флуоресценциялық микроскопияны қолдана отырып анықтау үшін флуоресцентті бояуға арналған. Бояу әдісі бактерия жасушаларының нуклеин қышқылдарын флуоресцентті бояу болып табылады; бояғыш жасуша мембранасына енуі керек. Тірі және өлі бактерия жасушаларын тіршілік ету қабілеті бойынша бөлмей, олардың жалпы санын анықтау үшін бояу мүмкін болуы керек. Жиынтық грам-оң және грам-теріс бактерияларды бояуға жарамды болуы керек. Флуоресценциялық қоздыру толқын ұзындығы 484 нм, ал сәулелену толқын ұзындығы 504 нм. Жиынтықта бояғыштың жасушаларға ену тиімділігін арттыру және ерітіндіде біркелкі таралуын сақтау үшін қосалқы реагент, сондай-ақ санау камерасында бактерия жасушаларының біркелкі таралуы мен тұндырылуы үшін градиент буферлік орта болуы керек. Флуоресценциялық визуализацияны қолдана отырып, боялған жасушаларды кейіннен автоматтандырылған санау мүмкіндігі қамтамасыз етілуі керек. Құрамы: нуклеин қышқылдарын бояуға арналған мембраналық өткізгіш флуоресцентті бояғыш — 1 х 0,25 мл; бояғыштың енуін және біркелкі таралуын арттыру үшін күшейткіш реагент — 1 х 0,5 мл; Бактериялық жасушалардың біркелкі таралуы және тұндырылуы үшін градиент буфері — 2 х 1 мл. Бояғышты -20 °С температурада жарықтан қорғалған жерде, ал буфер мен күшейту реагентін бөлме температурасында сақтаңыз.

Техническая спецификация закупаемых товаров, работ и услуг к тендерной документации

№ Тендера:	№ 17989557-1
Наименование Тендера:	химические реактивы (наборы)
№ лота:	№ 88769814-ЗЦПнеГ31
Наименование лота:	Набор реагентов

Набор предназначен для флуоресцентного окрашивания бактериальных клеток с целью определения их общего количества методом автоматизированной флуоресцентной микроскопии. Метод окрашивания — флуоресцентное окрашивание нуклеиновых кислот бактериальных клеток; краситель должен обладать способностью проникать через клеточную мембрану. Должна обеспечиваться возможность окрашивания как живых, так и мёртвых бактериальных клеток для подсчёта их общего количества без разделения по жизнеспособности. Набор должен подходить для окрашивания грамположительных и грамотрицательных бактерий. Длина волны возбуждения флуоресценции — 484 нм, эмиссии — 504 нм. Набор должен содержать вспомогательный реагент для повышения эффективности проникновения красителя в клетки и поддержания его равномерного распределения в растворе, а также градиентную буферную среду для равномерного распределения и осаждения бактериальных клеток в счётной камере. Должна обеспечиваться возможность последующего автоматизированного подсчёта окрашенных клеток методом флуоресцентной визуализации. Комплектация: мембранопроницаемый флуоресцентный краситель для окрашивания нуклеиновых кислот — 1 × 0,25 мл; усиливающий реагент для повышения проникновения и равномерного распределения красителя — 1 × 0,5 мл; градиентный буфер для равномерного распределения и осаждения бактериальных клеток — 2 × 1 мл. Хранение красителя при −20 °C в защищённом от света месте, буфера и усиливающего реагента — при комнатной температуре.