Тендерлік құжаттамаға
6-қосымша

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

Тендер №:	№ 17900795-1
Тендер атауы:	химиялық реактивтер (жиынтықтар)
Лоттың №:	№ 88485091-ЗЦПнеГ31
Лоттың атауы:	Реагенттер жинағы

Жиынтық бактериялық жасушалардың жалпы санын автоматтандырылған флуоресценттік микроскопия әдісімен анықтау мақсатында оларды флуоресценттік бояуға арналған. Бояу әдісі — бактериялық жасушалардың нуклеин қышқылдарын флуоресценттік бояу; бояғыш жасуша мембранасы арқылы өту қабілетіне ие болуы тиіс. Тірі де, өлі де бактериялық жасушаларды тіршілікке қабілеттілігі бойынша бөлмей, олардың жалпы санын есептеу үшін бояу мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс. Жиынтық грамоң және грамтеріс бактерияларды бояуға жарамды болуы тиіс. Флуоресценцияның қозу толқын ұзындығы — 484 нм, эмиссия толқын ұзындығы — 504 нм. Жиынтықта бояғыштың жасушаларға ену тиімділігін арттыруға және оның ерітіндіде біркелкі таралуын сақтауға арналған қосалқы реагент, сондай-ақ бактериялық жасушалардың санау камерасында біркелкі таралуы мен тұнуына арналған градиенттік буферлік орта болуы тиіс. Боялған жасушаларды кейіннен флуоресценттік бейнелеу әдісімен автоматтандырылған түрде есептеу мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс. Жиынтықтың құрамы: нуклеин қышқылдарын бояуға арналған мембрана арқылы өтетін флуоресценттік бояғыш — 1 × 0,25 мл; бояғыштың енуін және біркелкі таралуын арттыруға арналған күшейткіш реагент — 1 × 0,5 мл; бактериялық жасушалардың біркелкі таралуы мен тұнуына арналған градиенттік буфер — 2 × 1 мл. Бояғыш −20 °C температурада жарықтан қорғалған жерде, буфер мен күшейткіш реагент бөлме температурасында сақталады.

Приложение 6
к Тендерной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров, работ и услуг к тендерной документации

№ Тендера:	№ 17900795-1
Наименование Тендера:	химические реактивы (наборы)
№ лота:	№ 88485091-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.