

Гарантия надёжности и воспроизводимости результатов

Условия чистого помещения, обученный персонал в защитной одежде и автоматизированные производственные процессы – требования сертифицированных стандартов качества SARSTEDT PCR Performance Tested и Biosphere® plus. С 1995 года мы предлагаем клиентам высокое качество продукции, которое оптимально адаптировано к их применениям и обеспечивает высочайшую воспроизводимость результатов исследований. Наши стандарты постоянно обновляются в соответствии с современным уровнем исследований, в любой момент гарантируя пользователю необходимую безопасность в повседневной практике.



Качество PCR Performance Tested · Стандарт качества и чистоты SARSTEDT

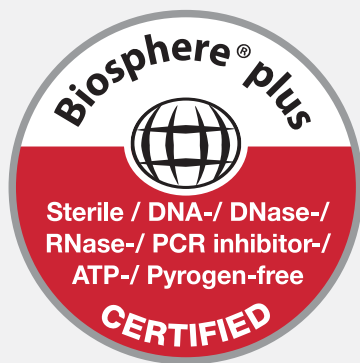
Стандарт PCR Performance Tested разработан специально для выполнения требований при работе с нуклеиновыми кислотами (напр., qPCR, PCR, очистка и хранение). Благодаря данному стандарту качества пользователь получает возможность использовать изделия SARSTEDT непосредственно при анализе нуклеиновых кислот.

Изделия стандарта **PCR Performance Tested** отвечают следующим критериям чистоты, сертифицированным независимой лабораторией:

- ✓ Отсутствие ДНК
- ✓ Отсутствие ДНК-азы/РНК-азы
- ✓ Отсутствие ингибиторов ПЦР

Мы гарантируем соблюдение следующих предельных значений:

ДНК человека < 0,5 пг/мкл · ДНК бактерий < 0,02 пг/мкл · ДНК-аза < 1×10^{-5} ед./мкл
РНК-аза < 1×10^{-9} единиц Кунитца/мкл



Качество Biosphere® plus · Повышенная надёжность

В последние годы методы анализа постоянно совершенствовались, в результате чего стало возможным обнаружение даже отдельных молекул. Ввиду такой повышенной чувствительности пользователь предъявляет существенно более высокие требования к расходным материалам, чем несколько лет назад.

В связи с этим был разработан новый стандарт качества и чистоты Biosphere® plus, максимально гарантирующий пользователю отсутствие каких-либо загрязнений микроорганизмами.

Все изделия, сертифицированные по стандарту Biosphere® plus, помимо соблюдения сверхчистых условий производства проходят валидированный процесс деконтаминации. В результате этого достигаются параметры чистоты, значения которых существенно ниже предельных значений стандарта PCR Performance Tested. Кроме того, изделия стандарта Biosphere® plus не содержат АТФ и пирогенов/эндотоксинов, а также являются стерильными согласно ISO 11135.

Изделия стандарта **Biosphere® plus** отвечают следующим критериям чистоты, сертифицированным независимой лабораторией:

- ✓ Стерильность
- ✓ Отсутствие ДНК
- ✓ Отсутствие ДНК-азы/РНК-азы
- ✓ Отсутствие ингибиторов ПЦР
- ✓ Отсутствие АТФ
- ✓ Отсутствие пирогенов/эндотоксинов

Мы гарантируем соблюдение следующих предельных значений:

ДНК человека < 5,0 фг/мкл · ДНК бактерий < 0,2 фг/мкл · ДНК-аза < 5×10^{-7} ед./мкл
РНК-аза < 5×10^{-11} единиц Кунитца/мкл · АТФ < 1×10^{-12} ммоль/мкл · пирогены < 0,002 ЭЕ/мл
Стерильность валидирована согласно ISO 11135