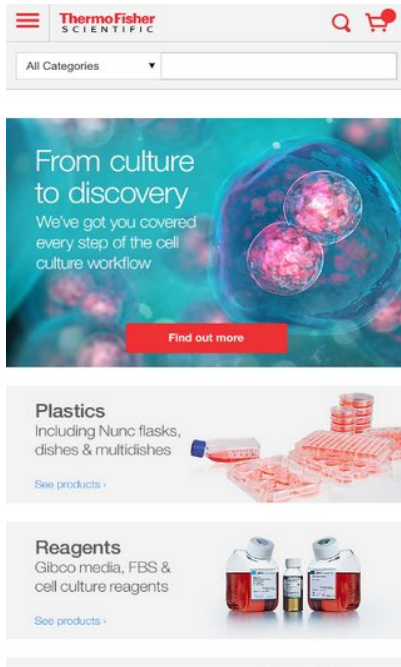



PageSpeed Insights

Мобильный телефон



31 / 100 Скорость

 Исправьте обязательно:

Не используйте переадресацию с целевой страницы

Количество переадресаций на странице: 2. Наличие переадресаций замедляет загрузку страницы.

Не используйте переадресацию с целевой страницы на следующие URL:

- <http://thermofisher.com/>
- <https://www.thermofisher.com/>
- <https://m.thermofisher.com/us/en/home.html>

Мобильный телефон

Используйте кеш браузера

Если указывать в заголовках HTTP дату или срок действия статических ресурсов, браузер будет загружать уже полученные ранее ресурсы с локального диска, а не из Интернета.

[Используйте кеш браузера](#) для следующих ресурсов:

- <https://pixel.everesttech.net/1x1> (не указан срок действия)
- <https://secure.thermofisher.com/check.jpg> (не указан срок действия)
- <https://cdn.optimizely.com/js/21336999.js> (2,1 минуты)
- <https://secure-ds.serving-sys.com/SemiCachedScripts/ebOneTag.js> (6,2 минуты)
- <https://cdn.getsmartcontent.com/NVDM732Q.js> (15 минут)
- https://connect.facebook.net/en_US/fbds.js (20 минут)
- <https://support.youramigo.com/yawa/45033785/yawa.min.js> (30 минут)
- <https://tag.marinsm.com/serve/5759f10fa0624c04bc000001.js> (30 минут)
- <https://tracker.marinsm.com/tracker/async/b2ld5wm1g0.js> (115,4 минуты)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 часа)
- <https://m.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base.min.css> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/sitecatalyst.min.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base.min.js> (6,1 часа)
- <https://m.thermofisher.com/shared-static/scripts/global.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/main.min.js> (6,1 часа)
- <https://m.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic.min.css> (6,1 часа)
- <https://m.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs.min.css> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/personalization/kernel.min.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/jquery.min.js> (6,1 часа)
- <https://m.thermofisher.com/shared-static/scripts/localization.js> (6,1 часа)
- <https://m.thermofisher.com/apps/lifetech/js/countriesInfo.us.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/shared.min.js> (6,1 часа)

Мобильный телефон

- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic.min.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/Images/Header/logo-color.png> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/jquery/granite.min.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/images/clear.gif> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/headerFooter.js> (6,1 часа)
- <https://m.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-01.jpg> (6,1 часа)
- <https://m.thermofisher.com/etc/designs/cs/brightcove/shared.min.css> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/plugins.min.js> (6,1 часа)
- <https://m.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-03-r2.jpg> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/underscore.min.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/utils.min.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs.min.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/jquery.min.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/jquery.ivgnModal.js> (6,1 часа)
- <https://m.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-02.jpg> (6,1 часа)
- <https://m.thermofisher.com/shared-static/scripts/searchAutoComplete.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/util.min.js> (6,1 часа)
- <https://m.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/main.min.css> (6,1 часа)
- <https://m.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-hero.jpg> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-01.jpg> (6,2 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-03-r2.jpg> (6,2 часа)
- <https://m.thermofisher.com/shared-static/scripts/minicart.js> (6,2 часа)
- https://www.thermofisher.com/us/en/_jcr_content/analytics.sitecatalyst.js (6,2 часа)
- <https://m.thermofisher.com/shared-static/scripts/environmenturl.js> (6,2 часа)

Мобильный телефон

- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-02.jpg> (6,2 часа)
- <https://m.thermofisher.com/etc/segmentation.segment.js> (6,2 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-hero.jpg> (6,3 часа)
- https://m.thermofisher.com/etc/clientcontext/lifetech/content/jcr:content/stores.init.js?path=%2Fcontent%2Flifetech%2Fnorth-america%2Fen-us%2Fhome&cq_ck=1488093083862 (24 часа)
- <https://downloads.thermofisher.com/assets/tag-manager/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/satelliteLib-37a95afe0282baa141e365f42ee9909b3c06a94d.js> (24 часа)
- <https://downloads.thermofisher.com/assets/tag-manager/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-54ebb57b6362320016210100.js> (24 часа)
- <https://downloads.thermofisher.com/assets/tag-manager/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5509a4d63236302902760300.js> (24 часа)
- <https://downloads.thermofisher.com/assets/tag-manager/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-568ad42764746d38ca00c90f.js> (24 часа)
- <https://downloads.thermofisher.com/assets/tag-manager/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-57fbd42264746d5fd10015b7.js> (24 часа)
- <https://downloads.thermofisher.com/assets/tag-manager/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-58239b0364746d064800067d.js> (24 часа)
- <https://downloads.thermofisher.com/assets/tag-manager/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5892643d64746d025c005b7e.js> (24 часа)

Удалите код JavaScript и CSS, блокирующий отображение верхней части страницы

Количество блокирующих скриптов на странице: 25. Количество блокирующих ресурсов CSS на странице: 6. Они замедляют отображение контента.

Все содержание верхней части страницы отображается только после загрузки указанных далее ресурсов. Попробуйте отложить загрузку этих ресурсов, загружать их асинхронно или встроить их самые важные компоненты непосредственно в код HTML.

[Удалите код JavaScript, препятствующий отображению:](#)

- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/jquery.min.js>

Мобильный телефон

- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/utils.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/jquery/granite.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/jquery.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/main.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs.min.js>
- <https://m.thermofisher.com/shared-static/scripts/global.js>
- <https://m.thermofisher.com/shared-static/scripts/localization.js>
- <https://m.thermofisher.com/apps/lifetech/js/countriesInfo.us.js>
- <https://m.thermofisher.com/shared-static/scripts/environmenturl.js>
- <https://downloads.thermofisher.com/assets/tag-manager/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/satelliteLib-37a95afe0282baa141e365f42ee9909b3c06a94d.js>
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/jquery.ivgnModal.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic.min.js>
- <https://assets.moovweb.net/449f98b8-895e-47a3-83a9-a3d4f9bf619a/94385783-5cc7-45ef-9bdb-871ca179f224/v10/javascript/main.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/shared.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/underscore.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/personalization/kernel.min.js>
- <https://m.thermofisher.com/shared-static/scripts/searchAutoComplete.js>
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/headerFooter.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/sitecatalyst.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/util.min.js>
- https://www.thermofisher.com/us/en/_jcr_content/analytics.sitecatalyst.js
- <https://api.demandbase.com/api/v2/ip.json?key=a3115d471fa335a37fa826b5aa3c0325d1d0833a&callback=s.DemandbasePlugin.receive>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/plugins.min.js>

[Оптимизируйте работу CSS](#) на следующих ресурсах:

- <https://m.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/main.min.css>

Мобильный телефон

- <https://m.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base.min.css>
- <https://m.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs.min.css>
- <https://m.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic.min.css>
- <https://assets.moovweb.net/449f98b8-895e-47a3-83a9-a3d4f9bf619a/94385783-5cc7-45ef-9bdb-871ca179f224/v10/stylesheets/.css/main.css>
- <https://m.thermofisher.com/etc/designs/cs/brightcove/shared.min.css>

Оптимизируйте изображения

Правильный формат и сжатие изображений позволяет сократить их объем.

[Оптимизируйте следующие изображения](#), чтобы уменьшить их размер на 235,7 КБ (52 %).

- Сжатие страницы <https://m.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-hero.jpg> уменьшит ее размер на 65,9 КБ (55 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-hero.jpg> уменьшит ее размер на 65,9 КБ (55 %).
- Сжатие страницы <https://m.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-01.jpg> уменьшит ее размер на 22,7 КБ (52 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-01.jpg> уменьшит ее размер на 22,7 КБ (52 %).
- Сжатие страницы <https://m.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-02.jpg> уменьшит ее размер на 15,5 КБ (46 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-02.jpg> уменьшит ее размер на 15,5 КБ (46 %).
- Сжатие страницы <https://m.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-03-r2.jpg> уменьшит ее размер на 11,5 КБ (46 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-03-r2.jpg> уменьшит ее размер на 11,5 КБ (46 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/Images/Header/logo-color.png> уменьшит ее размер на 3,1 КБ (53 %).
- Сжатие страницы <https://secure.thermofisher.com/check.jpg> уменьшит ее размер на 844 Б (74 %).

Мобильный телефон

- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/shared-static/images/clear.gif> уменьшит ее размер на 771 Б (91 %).

Исправьте по возможности:

Включите сжатие

Сжатие ресурсов с помощью функций gzip или deflate позволяет сократить объем данных, передаваемых по сети.

[Включите сжатие](#) для следующих ресурсов, чтобы уменьшить объем передаваемых данных на 80,7 КБ (64 %).

- Сжатие страницы https://www.thermofisher.com/us/en/_jcr_content/analytics.sitecatalyst.js уменьшит ее размер на 36,5 КБ (65 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/sitecatalyst.min.js> уменьшит ее размер на 29,4 КБ (63 %).
- Сжатие страницы <https://www.everestjs.net/static/st.v3.js> уменьшит ее размер на 11 КБ (68 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/util.min.js> уменьшит ее размер на 3,2 КБ (64 %).
- Сжатие страницы <https://m.thermofisher.com/apps/lifetech/js/countriesInfo.us.js> уменьшит ее размер на 587 Б (56 %).

Сократите HTML

Сжатие HTML-кода (в том числе встроенного кода JavaScript или CSS) позволяет сократить объем данных, чтобы ускорить загрузку и обработку.

[Сократите код HTML](#) на следующих ресурсах, чтобы уменьшить их размер на 1,4 КБ (17 %).

- Сокращение <https://m.thermofisher.com/us/en/home.html> позволит уменьшить размер на

Мобильный телефон

1,4 КБ (17 %) после сжатия.

Сократите JavaScript

Сжатие кода JavaScript позволяет сократить объем данных, чтобы ускорить загрузку, обработку и выполнение.

[Сократите код JavaScript](#) на следующих ресурсах, чтобы уменьшить их размер на 53,8 КБ (35 %).

- Сокращение <https://assets.moovweb.net/449f98b8-895e-47a3-83a9-a3d4f9bf619a/94385783-5cc7-45ef-9bdb-871ca179f224/v10/javascript/main.js> позволит уменьшить размер на 44,8 КБ (46 %) после сжатия.
- Сокращение https://www.thermofisher.com/us/en/_jcr_content/analytics.sitecatalyst.js позволит уменьшить размер на 8,1 КБ (15 %).
- Сокращение <https://downloads.thermofisher.com/assets/tag-manager/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-568ad42764746d38ca00c90f.js> позволит уменьшить размер на 868 Б (53 %) после сжатия.



Выполнено правил: 3

Сократите время ответа сервера

Ваш сервер ответил быстро. Подробнее о том, [как сократить время ответа сервера](#).

Сократите CSS

Код CSS сокращен. Подробнее о том, [как сокращать код CSS](#).

Оптимизируйте загрузку видимого контента

Содержание верхней части страницы оптимизировано для быстрого отображения. Подробнее

о том, [как обеспечить быстрое отображение видимой части страницы](#).

92 / 100 Удобство для пользователей

 Исправьте по возможности:

Увеличьте размер активных элементов на странице

Некоторые ссылки и кнопки на страницах вашего сайта слишком малы, и поэтому пользователям устройств с сенсорными экранами может быть неудобно нажимать на них. [Увеличьте активные элементы](#), чтобы сделать свой сайт удобнее.

Указанные ниже активные элементы расположены слишком близко к соседним. Увеличьте расстояние между ними.

- Активный элемент `<div class="mw-nav-icon mw...ites-cart_blue"></div>` находится слишком близко к другим активным элементам (1). final
- Активный элемент `` находится слишком близко к другим активным элементам (1). final
- Активный элемент `<div class="span12 main"></div>` находится слишком близко к другим активным элементам (1). final
- Активный элемент `Popularity` и ещё 14 расположены слишком близко к другим активным элементам.

 Выполнено правил: 4

Откажитесь от плагинов

На вашем сайте не используются плагины, поэтому контент доступен максимально широкому кругу пользователей. Подробнее о том, [почему следует отказаться от плагинов](#)...

Настройте область просмотра

Мобильный телефон

На ваших страницах область просмотра, заданная с помощью тега viewport, адаптируется по размеру экрана. Это значит, что ваш сайт правильно отображается на всех устройствах. Подробнее о [настройке области просмотра...](#)

Адаптируйте размер контента для области просмотра

Ваша страница целиком находится в области просмотра. Подробнее о том, [как адаптировать контент для области просмотра...](#)

Используйте удобочитаемые размеры шрифтов

Размер шрифта и высота строк на вашем сайте позволяют удобно читать текст. [Подробнее...](#)

Персональный компьютер



Fast and reliable support

50 / 100 Скорость

! Исправьте обязательно:

Используйте кеш браузера

Если указывать в заголовках HTTP дату или срок действия статических ресурсов, браузер будет загружать уже полученные ранее ресурсы с локального диска, а не из Интернета.

[Используйте кеш браузера](#) для следующих ресурсов:

Персональный компьютер

- <https://pixel.everesttech.net/1x1> (не указан срок действия)
- <https://secure.thermofisher.com/check.jpg> (не указан срок действия)
- <https://cdn.optimizely.com/js/21336999.js> (2,1 минуты)
- <https://secure-ds.serving-sys.com/SemiCachedScripts/ebOneTag.js> (6,2 минуты)
- <https://cdn.getsmartcontent.com/NVDM732Q.js> (15 минут)
- https://connect.facebook.net/en_US/fbds.js (20 минут)
- <https://support.youramigo.com/yawa/45033785/yawa.min.js> (30 минут)
- <https://tag.marinsm.com/serve/5759f10fa0624c04bc000001.js> (30 минут)
- <https://tracker.marinsm.com/tracker/async/b2ld5wm1g0.js> (115,3 минуты)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/promo-meganav-antibodies.png> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/sitecatalyst.min.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base.min.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/Images/Header/logo-black.png> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/main.min.css> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/personalization/kernel.min.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/jquery.min.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/jquery.min.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base.min.css> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/cs/brightcove/shared.min.css> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs.min.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/merchandisingbanners/lsg/2017/na/WB31578-mega-nav-198x55.jpg> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/main.min.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/shared.min.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/utils.min.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs.min.css> (6,1 часа)

Персональный компьютер

- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic.min.css> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/searchAutoComplete.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/environmenturl.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/merchandisingbanners/lsg/2017/na/WB31626-mega-nav-198x55.jpg> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/promo-meganav-geneart.png> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic.min.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/promo-meganav-oligos.png> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/Images/Header/logo-color.png> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/promo-meganav-cell-culture-plastics.png> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/promo-meganav-gibco.png> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/promo-meganav-taqman.png> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/jquery/granite.min.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/global.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/Images/Header/jumpout-link.png> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/Images/Header/thermofisher-cloud-icon.png> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/images/clear.gif> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/headerFooter.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/merchandisingbanners/lsg/2017/na/WB31173-mega-nav-198x55.jpg> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/jquery.ivgnModal.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/plugins.min.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/merchandisingbanners/lsg/2017/na/WB41014-mega-nav-198x55.jpg> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/merchandisingbanners/lsg/2017/na/free-hoodie-promo-header.jpg> (6,1 часа)

Персональный компьютер

- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base/img/loading-wheel-lg.gif> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/apps/lifetech/js/countriesInfo.us.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/underscore.min.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/localization.js> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/util.min.js> (6,1 часа)
- https://www.thermofisher.com/us/en/_jcr_content/analytics.sitecatalyst.js (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-01.jpg> (6,1 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-03-r2.jpg> (6,2 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/HP03-hero-pod-right-310x200-cell-culture-r4.jpg> (6,2 часа)
- https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/_jcr_content/MainParsys/image_8c74.img.jpg/1487191257808.jpg (6,2 часа)
- https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/_jcr_content/MainParsys/well_92a2/uipar/textimage_397f/image.img.jpg/1487191257723.jpg (6,2 часа)
- https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/_jcr_content/MainParsys/image_bf33.img.jpg/1487191257900.jpg (6,2 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-hero.jpg> (6,2 часа)
- https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/_jcr_content/MainParsys/image_f3fe.img.jpg/1487191257785.jpg (6,2 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/HP02-hero-pod-center-310x200-cell-culture.jpg> (6,2 часа)
- https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/_jcr_content/MainParsys/image_2d2b.img.jpg/1487191257882.jpg (6,2 часа)
- https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/_jcr_content/MainParsys/image_2de1/foregroundimg.img.jpg/1487191257943.jpg (6,2 часа)
- https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/_jcr_content/MainParsys/image_85dc.img.jpg/1487191257831.jpg (6,2 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/HP01-hero-pod-left-310x200-cell-culture.jpg> (6,3 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-02.jpg> (6,3 часа)

Персональный компьютер

- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/minicart.js> (6,3 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/Images/Header/brandbar.png> (6,3 часа)
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/images/icons/flags/us.gif> (6,3 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic/img/sprites-icons-utilitybar-21px.png> (6,3 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic/img/icons-utility.png> (6,3 часа)
- <https://www.thermofisher.com/etc/segmentation.segment.js> (6,3 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/ux-src/bg-promo-badge.png> (6,4 часа)
- <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/hero-for-HP-cell-culture-feb.jpg> (6,4 часа)
- <https://nebula-cdn.kampyle.com/resources/onsite/js/cool-2.1.15.min.js> (10 часов)
- <https://nebula-cdn.kampyle.com/wu/69856/onsite/generic1487941589507.js> (10 часов)
- https://nebula-cdn.kampyle.com/wu/69856/resources/image/1472060149025_GivefeedbackImage.jpg (10 часов)
- https://www.thermofisher.com/etc/clientcontext/lifetech/content/jcr:content/stores.init.js?path=%2Fcontent%2Flifetech%2Fnorth-america%2Fen-us%2Fhome&cq_ck=1488093090922 (24 часа)
- <https://downloads.thermofisher.com/assets/tag-manager/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/satelliteLib-37a95afe0282baa141e365f42ee9909b3c06a94d.js> (24 часа)
- <https://downloads.thermofisher.com/assets/tag-manager/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-54ebb57b6362320016210100.js> (24 часа)
- <https://downloads.thermofisher.com/assets/tag-manager/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5509a4d63236302902760300.js> (24 часа)
- <https://downloads.thermofisher.com/assets/tag-manager/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-568ad42764746d38ca00c90f.js> (24 часа)
- <https://downloads.thermofisher.com/assets/tag-manager/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-57fbd42264746d5fd10015b7.js> (24 часа)
- <https://downloads.thermofisher.com/assets/tag-manager/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-58239b0364746d064800067d.js> (24 часа)
- <https://downloads.thermofisher.com/assets/tag-manager/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-5892643d64746d025c005b7e.js> (24 часа)

Удалите код JavaScript и CSS, блокирующий отображение верхней части страницы

Количество блокирующих скриптов на странице: 23. Количество блокирующих ресурсов CSS на странице: 5. Они замедляют отображение контента.

Все содержание верхней части страницы отображается только после загрузки указанных далее ресурсов. Попробуйте отложить загрузку этих ресурсов, загружать их асинхронно или встроить их самые важные компоненты непосредственно в код HTML.

[Удалите код JavaScript, препятствующий отображению:](#)

- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/jquery.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/utils.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/jquery/granite.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/jquery.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/main.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/global.js>
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/localization.js>
- <https://www.thermofisher.com/apps/lifetech/js/countriesInfo.us.js>
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/environmenturl.js>
- <https://downloads.thermofisher.com/assets/tag-manager/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/satelliteLib-37a95afe0282baa141e365f42ee9909b3c06a94d.js>
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/jquery.ivgnModal.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/shared.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/granite/underscore.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/personalization/kernel.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/searchAutoComplete.js>

Персональный компьютер

- <https://www.thermofisher.com/shared-static/scripts/headerFooter.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/sitecatalyst.min.js>
- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/util.min.js>
- https://www.thermofisher.com/us/en/_jcr_content/analytics.sitecatalyst.js
- <https://api.demandbase.com/api/v2/ip.json?key=a3115d471fa335a37fa826b5aa3c0325d1d0833a&callback=s.DemandbasePlugin.receive>

[Оптимизируйте работу CSS](#) на следующих ресурсах:

- <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/main.min.css>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/base.min.css>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs.min.css>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic.min.css>
- <https://www.thermofisher.com/etc/designs/cs/brightcove/shared.min.css>

Оптимизируйте изображения

Правильный формат и сжатие изображений позволяет сократить их объем.

[Оптимизируйте следующие изображения](#), чтобы уменьшить их размер на 297,9 КБ (46 %).

- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/hero-for-HP-cell-culture-feb.jpg> уменьшит ее размер на 69,6 КБ (51 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-hero.jpg> уменьшит ее размер на 65,9 КБ (55 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-01.jpg> уменьшит ее размер на 22,7 КБ (52 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-02.jpg> уменьшит ее размер на 15,5 КБ (46 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/Images/Header/brandbar.png> уменьшит ее размер на 14,3 КБ (27 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home->

Персональный компьютер

- page/2017/02-feb/mobile-cell-culture-03-r2.jpg уменьшит ее размер на 11,5 КБ (46 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/HP01-hero-pod-left-310x200-cell-culture.jpg> уменьшит ее размер на 6,3 КБ (34 %).
 - Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/merchandisingbanners/lsg/2017/na/WB31626-mega-nav-198x55.jpg> уменьшит ее размер на 6,3 КБ (60 %).
 - Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/merchandisingbanners/lsg/2017/na/WB41014-mega-nav-198x55.jpg> уменьшит ее размер на 6,3 КБ (55 %).
 - Сжатие страницы https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/_jcr_content/MainParsys/image_f3fe.img.jpg/1487191257785.jpg уменьшит ее размер на 5,9 КБ (42 %).
 - Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/merchandisingbanners/lsg/2017/na/WB31578-mega-nav-198x55.jpg> уменьшит ее размер на 5,7 КБ (58 %).
 - Сжатие страницы https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/_jcr_content/MainParsys/image_2de1/foregroundimg.img.jpg/1487191257943.jpg уменьшит ее размер на 5,7 КБ (29 %).
 - Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/merchandisingbanners/lsg/2017/na/WB31173-mega-nav-198x55.jpg> уменьшит ее размер на 5,7 КБ (57 %).
 - Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/merchandisingbanners/lsg/2017/na/free-hoodie-promo-header.jpg> уменьшит ее размер на 5,6 КБ (58 %).
 - Сжатие страницы https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/_jcr_content/MainParsys/image_8c74.img.jpg/1487191257808.jpg уменьшит ее размер на 5,5 КБ (38 %).
 - Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/HP02-hero-pod-center-310x200-cell-culture.jpg> уменьшит ее размер на 5 КБ (32 %).
 - Сжатие страницы https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/_jcr_content/MainParsys/image_85dc.img.jpg/1487191257831.jpg уменьшит ее размер на 4,8 КБ (31 %).
 - Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/home-page/2017/02-feb/HP03-hero-pod-right-310x200-cell-culture-r4.jpg> уменьшит ее размер на 4,5 КБ (33 %).
 - Сжатие страницы https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/_jcr_content/MainParsys/well_92a2/uiapar/textimage_397f/image.img.jpg/1487191257723.jpg уменьшит ее размер на 4,4 КБ (42 %).
 - Сжатие страницы https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/_jcr_content/MainParsys/image_2d2b.img.jpg/1487191257882.jpg уменьшит ее

Персональный компьютер

размер на 4,4 КБ (41 %).

- Сжатие страницы https://www.thermofisher.com/us/en/home-main-content/_jcr_content/MainParsys/image_bf33.img.jpg/1487191257900.jpg уменьшит ее размер на 3,8 КБ (42 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/Images/Header/logo-color.png> уменьшит ее размер на 3,1 КБ (53 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/Images/Header/jumpout-link.png> уменьшит ее размер на 2,8 КБ (93 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/promo-meganav-cell-culture-plastics.png> уменьшит ее размер на 2,7 КБ (35 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/Images/Header/logo-black.png> уменьшит ее размер на 2,5 КБ (49 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/etc/designs/lifetech/clientlibs/sharedstatic/img/icons-utility.png> уменьшит ее размер на 1,2 КБ (41 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/promo-meganav-geneart.png> уменьшит ее размер на 959 Б (15 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/Images/Header/thermofisher-cloud-icon.png> уменьшит ее размер на 941 Б (70 %).
- Сжатие страницы https://nebula-cdn.kampyle.com/wu/69856/resources/image/1472060149025_GivefeedbackImage.jpg уменьшит ее размер на 897 Б (39 %).
- Сжатие страницы <https://secure.thermofisher.com/check.jpg> уменьшит ее размер на 844 Б (74 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/shared-static/images/clear.gif> уменьшит ее размер на 771 Б (91 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/promo-meganav-gibco.png> уменьшит ее размер на 739 Б (14 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/promo-meganav-antibodies.png> уменьшит ее размер на 725 Б (14 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/global/promotions/meganav/promo-meganav-oligos.png> уменьшит ее размер на 655 Б (11 %).

 Исправьте по возможности:

Не используйте переадресацию с целевой страницы

Количество переадресаций на странице: 2. Наличие переадресаций замедляет загрузку страницы.

[Не используйте переадресацию с целевой страницы](#) на следующие URL:

- <http://thermofisher.com/>
- <https://www.thermofisher.com/>
- <https://www.thermofisher.com/us/en/home.html>

Включите сжатие

Сжатие ресурсов с помощью функций gzip или deflate позволяет сократить объем данных, передаваемых по сети.

[Включите сжатие](#) для следующих ресурсов, чтобы уменьшить объем передаваемых данных на 80,1 КБ (64 %).

- Сжатие страницы https://www.thermofisher.com/us/en/_jcr_content/analytics.sitecatalyst.js уменьшит ее размер на 36,5 КБ (65 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/sitecatalyst.min.js> уменьшит ее размер на 29,4 КБ (63 %).
- Сжатие страницы <https://www.everestjs.net/static/st.v3.js> уменьшит ее размер на 11 КБ (68 %).
- Сжатие страницы <https://www.thermofisher.com/etc/clientlibs/foundation/sitecatalyst/util.min.js> уменьшит ее размер на 3,2 КБ (64 %).

Сократите HTML

Персональный компьютер

Сжатие HTML-кода (в том числе встроенного кода JavaScript или CSS) позволяет сократить объем данных, чтобы ускорить загрузку и обработку.

[Сократите код HTML](#) на следующих ресурсах, чтобы уменьшить их размер на 3,2 КБ (13 %).

- Сокращение <https://www.thermofisher.com/us/en/home.html> позволит уменьшить размер на 3,2 КБ (13 %) после сжатия.

Сократите JavaScript

Сжатие кода JavaScript позволяет сократить объем данных, чтобы ускорить загрузку, обработку и выполнение.

[Сократите код JavaScript](#) на следующих ресурсах, чтобы уменьшить их размер на 9 КБ (16 %).

- Сокращение https://www.thermofisher.com/us/en/_jcr_content/analytics.sitecatalyst.js позволит уменьшить размер на 8,1 КБ (15 %).
- Сокращение <https://downloads.thermofisher.com/assets/tag-manager/67d625c38e035072883c7ef4bed973c40ab6fea2/scripts/satellite-568ad42764746d38ca00c90f.js> позволит уменьшить размер на 868 Б (53 %) после сжатия.



Выполнено правил: 3

Сократите время ответа сервера

Ваш сервер ответил быстро. Подробнее о том, [как сократить время ответа сервера](#).

Сократите CSS

Код CSS сокращен. Подробнее о том, [как сокращать код CSS](#).

Персональный компьютер

Оптимизируйте загрузку видимого контента

Содержание верхней части страницы оптимизировано для быстрого отображения. Подробнее о том, [как обеспечить быстрое отображение видимой части страницы](#).