

## **Lumiprobe Corporation**

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

Телефон: +1 888 973 6353 Факс: +1 888 973 6354 Email: order@lumiprobe.com

## ССК-8, тест для анализа пролиферации клеток

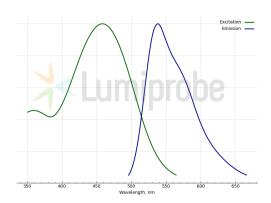
http://ru.lumiprobe.com/p/cell-counting-kit-8-cck8

CCK-8 (Cell Counting Kit 8) — высокочувствительный колориметрический метод, применяемый для определения жизнеспособности клеток, их пролиферации и цитотоксичности.

Принцип работы основан на использовании водорастворимой тетразольной соли <u>WST-8</u>. В живых клетках эта соль восстанавливается внутриклеточными дегидрогеназами до водорастворимого формазанового красителя оранжевого цвета. Интенсивность окраски, измеряемая с помощью ридера для микропланшетов при определенной длине волны (около 450 нм), прямо пропорциональна количеству метаболически активных клеток.

Метод ССК-8 прост в использовании и обладает меньшей токсичностью и большей чувствительностью, чем тесты на основе других солей тетразолия, такие как МТТ, ХТТ, МТS или WST-1.

Данный продукт представляет собой полностью готовый к использованию раствор, содержащий соль тетразолия <u>WST-8</u> и медиатор электронов <u>1-Methoxy PMS</u> в необходимых концентрациях.



## Общие свойства

Вид продукта: жидкость красного цвета

Контроль качества: ЯМР  $^{1}$ Н и ВЭЖХ-МС (95+%), функциональный тест

Customs commodity code: Хранить при температуре от +0°C до +5°C 12 месяцев. Не замораживать!

Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре.

Юридическое заявление: Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях.

Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in

vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

## Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм: 458 Длина волны флуоресценции, нм: 538