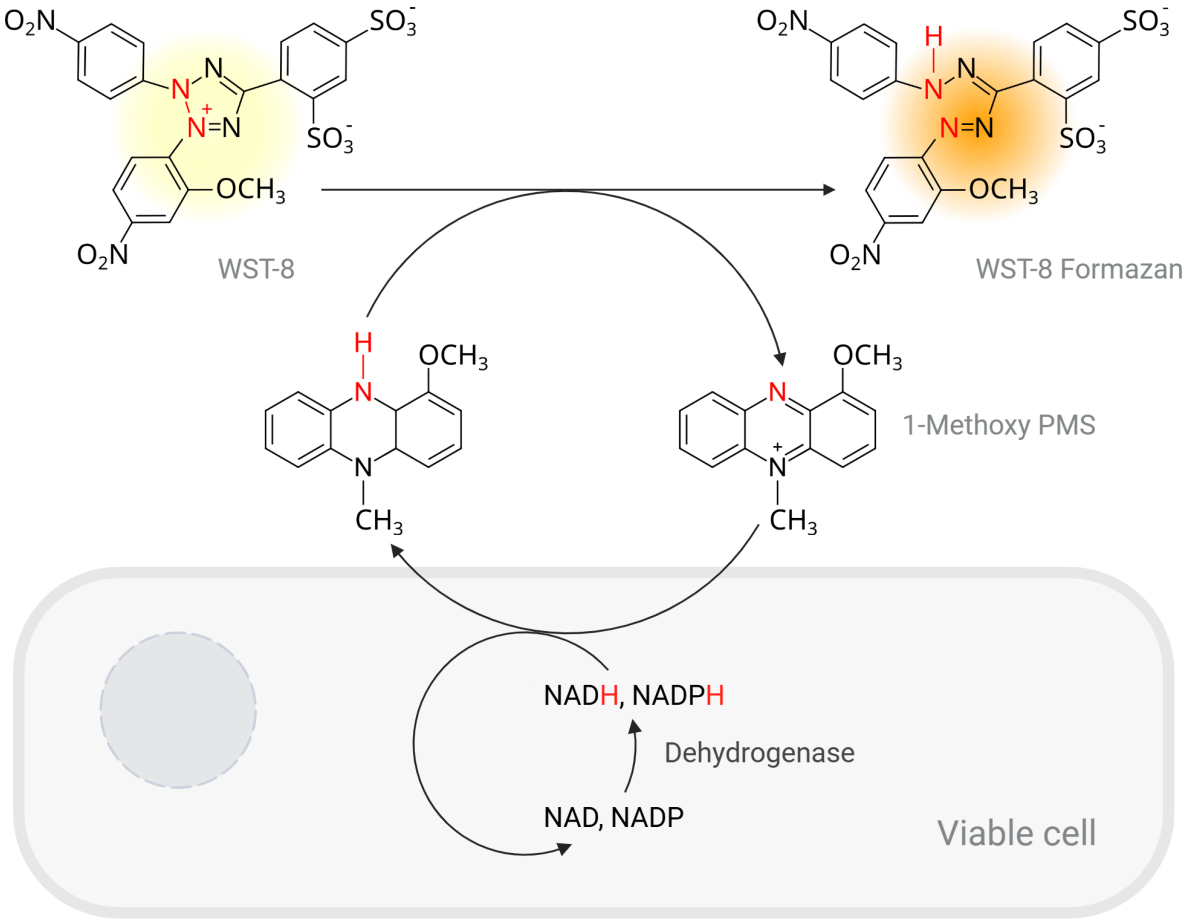
**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

# CCK-8, тест для анализа пролиферации клеток

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

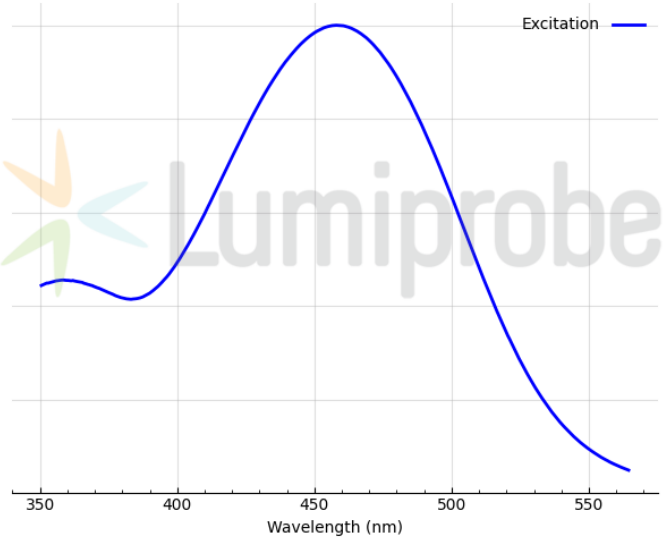
CCK-8 (Cell Counting Kit 8) — высокочувствительный колориметрический метод, применяемый для определения жизнеспособности клеток, их пролиферации и цитотоксичности.

Принцип работы основан на использовании водорастворимой тетразольной соли WST-8. 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 CCK-8 прост в использовании и обладает меньшей токсичностью и большей чувствительностью, чем тесты на основе других солей тетразолия, такие как MTT, XTT, MTS или WST-1.

Данный продукт представляет собой готовую к применению лиофилизированную смесь, содержащую соль тетразолия WST-8 и медиатор электронов 1-Methoxy PMS в необходимых концентрациях.




**Спектр возбуждения WST-8**

---

**Общие свойства**

| | |
|---|---|
| Вид продукта: | розовая пена |
| Растворимость: | вода |
| Контроль качества: | ЯМР $^{1}$H и ВЭЖХ-МС (95+%), функциональный тест |
| Условия хранения: | 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. |
| 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 |