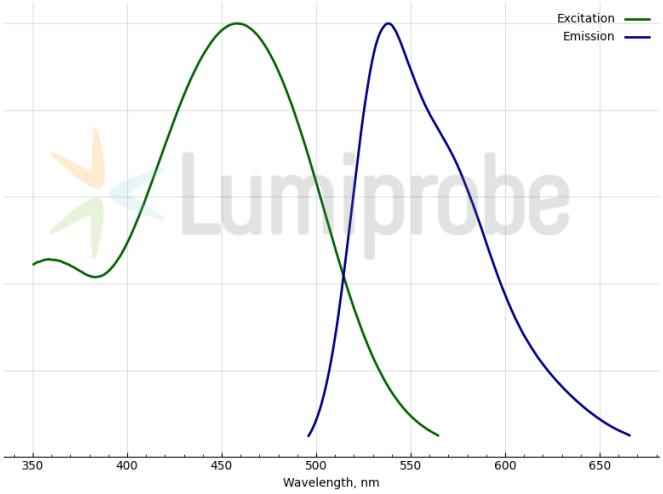
**Lumiprobe Limited**
8:00 - 17:00 HKT
Suite 12, 3/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wan Chai
Hong Kong
Tel.: +852-8009-38633
Mob.: +852-5929-0488 (für Anrufe aus Hongkong),
+86-147-14316277 (für Anrufe aus China)
E-Mail: hk@lumiprobe.com

# CCK-8, cell proliferation assay

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

Cell Counting Kit 8 (CCK-8) is a sensitive colorimetric assay used in biomedical research to determine cell viability, proliferation, and cytotoxicity. It works by employing the highly water-soluble tetrazolium salt, WST-8, which is reduced by intracellular dehydrogenases in live cells into a water-soluble, orange-colored formazan dye. The intensity of this color, measured by a microplate reader at a specific wavelength (around 450 nm), is directly proportional to the number of metabolically active cells.

The CCK-8 assay offers ease of use, minimal toxicity, and enhanced sensitivity compared to tests based on other tetrazolium salts such as MTT, XTT, MTS, or WST-1.




**Anregungs- und Emissionsspektra von WST-8**

## Allgemeine Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Erscheinungsform: | |
| Qualitätskontrolle: | NMR $^{1}$H und HPLC-MS (≥95 %) |
| Warentarifnummer: | |
| Rechtliche Hinweise: | Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen. |

## Spektrale Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Anregungs-/Absorptionsmaximum / nm: | 458 |
| Emissionsmaximum / nm: | 538 |