

## ToxiLight

### Non-Destructive Cytotoxicity BioAssay Kit

500 Tests

Artikel-Nr.: 883001 | [Lonza](#) | Herstellernummer: LT07-217



Preis auf Anfrage

---

## Beschreibung

**Applikation:** Cytotoxizität

**Verpackung:** 500 Tests

**Entwickelt, um den Austritt von Adenylatkinase (AK) aus geschädigten Zellen zu messen**

AK katalysiert die Umwandlung von ADP in ATP, das dann unter Verwendung einer Biolumineszenz-Reaktion gemessen wird.

#### Die Vorteile auf einen Blick:

- **Hoch sensitiv** – Aufgrund der zyklischen Natur der AK Reaktion Detektionslimit ca. 10 Zellen
- **Nicht-destruktiv** – Keine Zell-Lyse notwendig. Monitoring der Zytotoxizität durch Probenentnahme aus dem Überstand
- **Einfach** – Zugabe eines einzelnen Reagenz direkt zu Zellen oder Überstand
- **Schnell** – Prozessierung und Analyse einer 96-Well-Platte in weniger als 10 Minuten
- **Flexibel** – Zellüberstände können ohne Verlust der AK Aktivität eingefroren werden (für Langzeit Studien)