

ToxiLight

Non-Destructive Cytotoxicity BioAssay Kit

500 Tests



Artikel-Nr.: 883001 | **Lonza** | Herstellernummer: LT07-217

Preis auf Anfrage

Beschreibung

Applikation: Cytotoxität

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)