



neolab Migge GmbH
Rischerstr. 7-9
69123 Heidelberg
Deutschland
+49 (0)6221 /
8442-44
<https://www.neolab.de>
e

Umsatzsteuer-
Identifikationsnummer
:
DE 143 450 657



Biological Industries Cell Proliferation Kit (XTT based) 1000 Tests, 1000 Tst

**Preis auf
Anfrage
zzgl. MwSt &
Versand**

Product Images



Beschreibung

Das XTT-basierte Cell Proliferation Kit wurde für zur Quantifizierung der Lebensfähigkeit und des Wachstums von Zellen entwickelt. Das Assay-Prinzip beruht auf der Aktivität mitochondrialer Enzyme, die im Falle des Zelltodes nicht mehr aktiv sind. Nur metabolisch aktive Zellen setzen die Substanz XTT zu einem orange-gelben Farbstoff um. Die Absorption dieses Farbstoffes wird photometrisch bestimmt und verhält sich proportional zur Anzahl lebender Zellen.

Typische Anwendungen sind Zytokin-Aktivitätstests und Toxizitätstests (pot.Zellgiftstoffe, Wachstumsinhibitoren etc.)

- Einfach Anwendung: Der gesamte Assay wird in der Mikrotiterplatte durchgeführt
- Einstufiger und schneller Prozess: Ergebnisse innerhalb von 2-5 Stunden.
- Hohe Empfindlichkeit: Zellviabilität und Proliferation können auch bei niedrigen Zellkonzentrationen untersucht werden.
- Sicher: keine radioaktiven Isotope nötig
- Praktisch: außer einem Spektrophotometer (ELISA-Reader) sind keine weiteren Geräte erforderlich.

Zusätzliche Informationen

Art.-Nr.	20-300-1000
Hersteller (Marke)	Biological Industries
HSNummer	38220000
Transporttemperatur	Trockeneis
Packung	1000 Tst
Storage	Raumtemperatur

