

ViaLight™ Plus BioAssay Kit

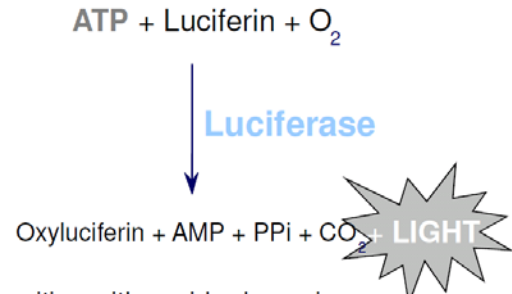
Die ViaLight™ Plus BioAssay Kits bieten eine beispiellose Geschwindigkeit und Sensitivität in Zytotoxizitäts- und Zellproliferationsstudien.

Prinzip

Der ViaLight™ Assay nutzt die Biolumineszenz-Detektion von zellulären ATP als Maß für die Lebensfähigkeit. Die Messung von ATP ist die genaueste, wirksamste und direkteste Methode zur Bestimmung der Anzahl lebender Zellen in der Kultur. Der ViaLight™ Plus Cell Viability Assay bietet eine große experimentelle Flexibilität, da das spezielle Kit-Design für einen längeren Zeitraum hohe, stabile Lumineszenz-Signale liefert.

Der einfache, nicht radioaktive, "two-step" Assay ist für High-Throughput Applikationen sowohl im 96-Well als auch 384-Well Format skalierbar.

Der Test kann auf einer Vielzahl von Luminometern oder Szintillationszählern ausgeführt werden.



- Very sensitive with a wide dynamic range
 - 50 attomols and 6 orders of magnitude
- Amount of light is proportional to the ATP present
- Compatible with 96 and 384 well formats

Zusammengefasst:



Schnell – Ergebnisse einer 96-Well-Platte können in weniger als 15 Minuten prozessiert und analysiert werden.

Sensitiv – Die Detektion von weniger als 10 Zellen erlaubt niedrigere „seeding densities“ und mehr Tests.

Bequem – Einfach die beiden Reagenzien direkt ins Culture Well geben und die Lumineszenz auslesen. Kein Waschen der Zellen oder Entfernung des Mediums nötig.

Flexibel – Dynamischer Bereich von 5 Größenordnungen und hervorragende Performance sowohl mit adhärennten als auch Suspensionskulturen erlauben Ihnen die Experimente nach Ihren Bedürfnissen anzupassen.

Robust – Stabile Biolumineszenz-Signale (Halbwertszeit >5 Stunden) erleichtert sowohl die manuelle als auch automatisierte Verarbeitung. Und im Gegensatz zu anderen Kits sind die ViaLight™ Bioassays nicht anfällig für Störungen, die durch Änderungen der Kulturbedingungen auftreten können.