

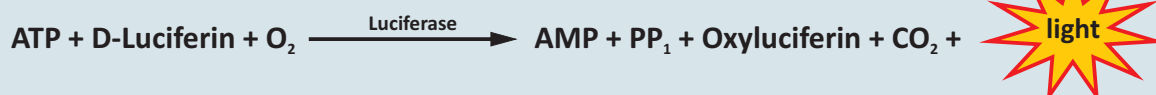
Lumineszenz Assays BioThema

Lumineszenz-Assays von Experten

Der Gründer und CEO der schwedischen Firma BioThema, Dr. Arne Lundin, arbeitet seit über 30 Jahren auf dem Gebiet der Lumineszenz Analyse. Die Firma Biothema produziert seit 1996 eigene Biolumineszenz-Assays.

Kerntechnologie: **Enzymreaktion der Firefly Luciferase**

Die Firefly Luciferase katalysiert die folgende Reaktion:



Die Lichtemission der Luciferasereaktion ist je nach Assay-Bedingungen proportional der Luciferase- oder ATP-Menge.

Luziferase-Assays

Prinzip:

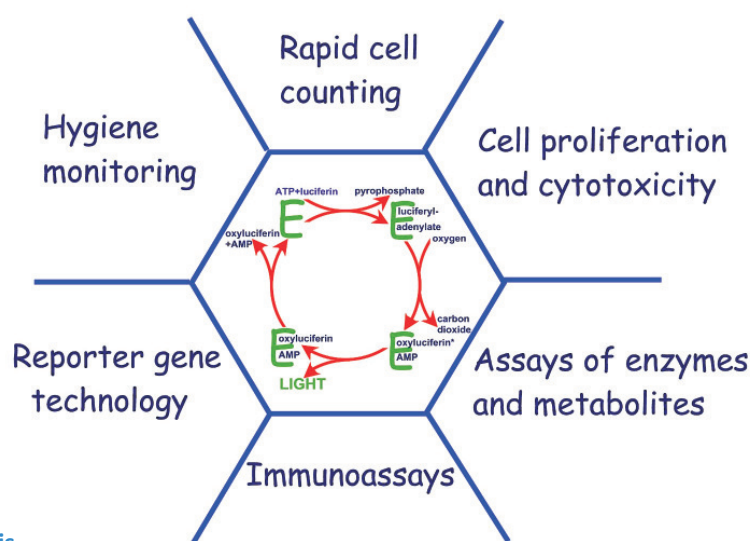
Das Firefly Luciferase - Gen eignet sich hervorragend als Reportergen sowohl bei eukaryontischen als auch bei prokaryontischen Expressionssystemen. Optimierte Luciferase Assays garantieren einen maximalen Level an stabiler Lichtemission.

Die Vorteile:

- Kein Hintergrund, da das *Luc* - Gen in der Natur nur in biolumineszenten Insektenzellen vorkommt
- Sehr sensitiv bis zu 10^{-19} mol
- Sowohl für *in vivo* als auch *in vitro* Assays
- Schneller und einfacher Assay
- Detektion im Luminometer (manuell / automatisch)

Applikationen

BioThema Kits finden Verwendung in der Wissenschaft, klinischen Diagnostik, Pharma- und Biotech-Industrie, Lebensmittel und Wassertechnologie und der Reinigungsindustrie:



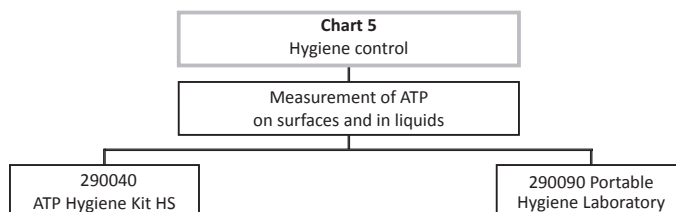
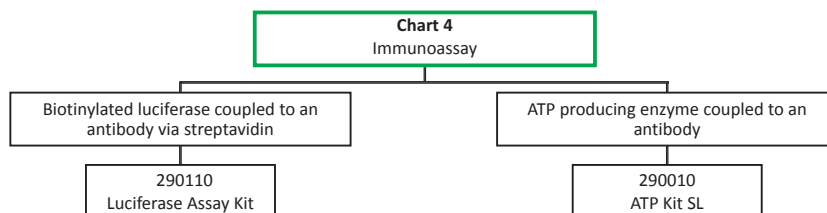
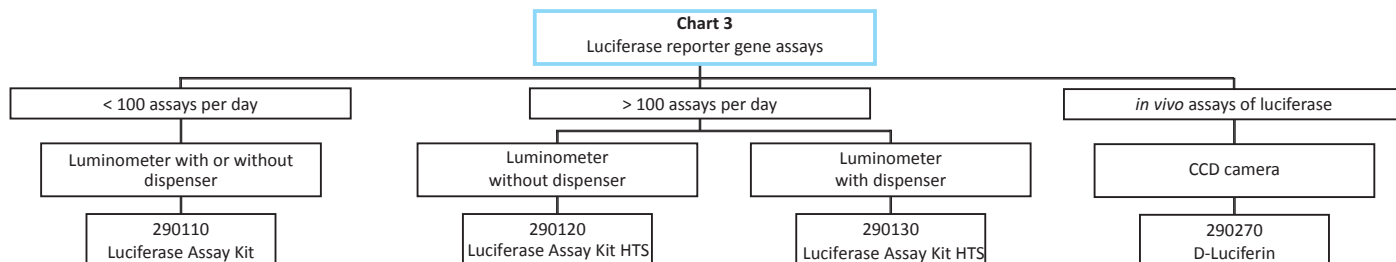
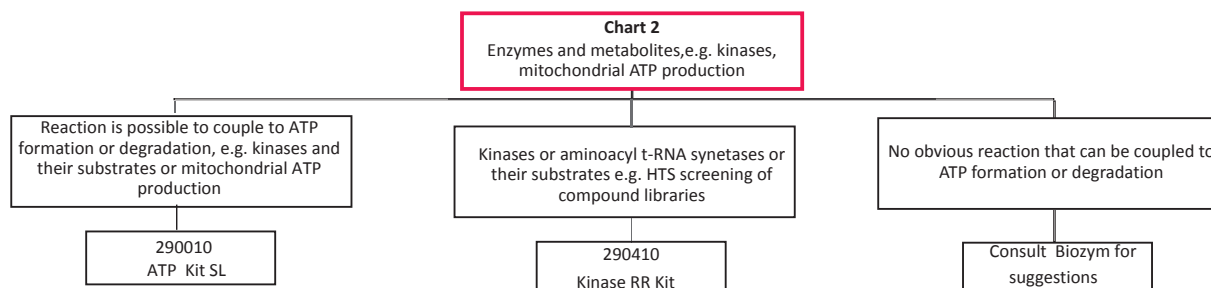
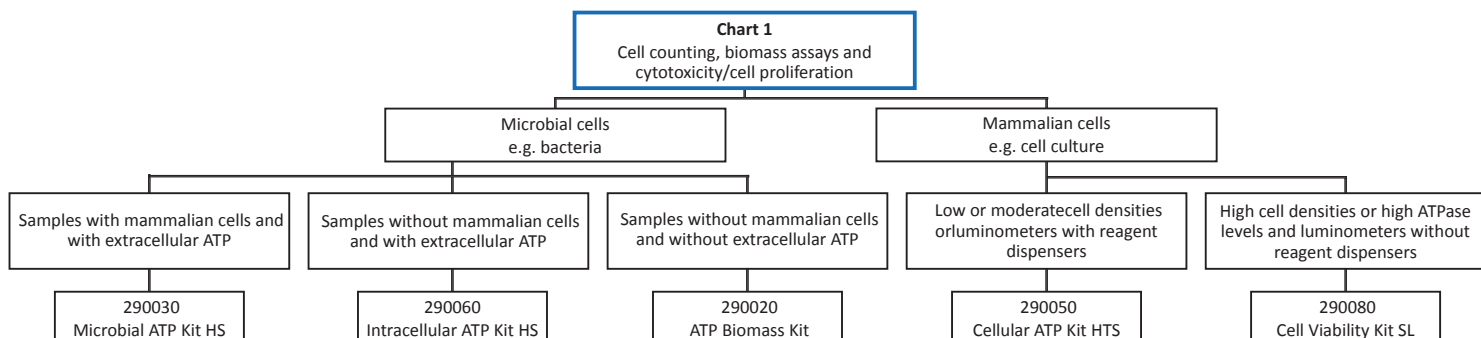
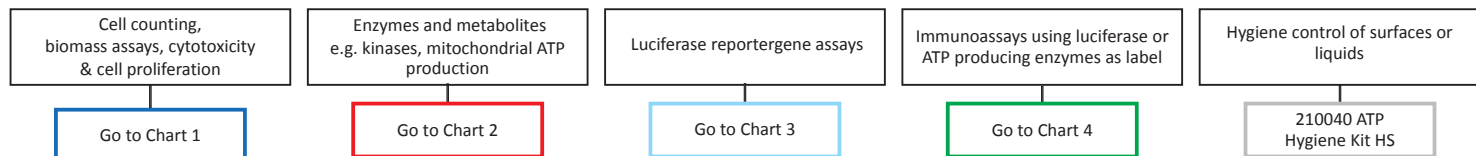
Schneller und einfacher Nachweis

Ob Sie Anzahl von Zellen messen wollen, oder Zell-Lyse, Aggregation von Blutplättchen oder Enzyme und Metabolite, alles kann schnell und einfach mit den speziell hergestellten Kits nachgewiesen werden. Alle Kits enthalten einen ATP Standard, so dass Ihre Ergebnisse quantifiziert werden können und der Einfluss von Störfaktoren minimiert werden kann.

Beachten Sie den umseitigen Selection Guide.

PRODUCT SELECTION GUIDE - BioThema Luminescent Assays

Select your type of application



Art. Nr.	Bezeichnung	Tests
290010	ATP Kit SL	1000
290020	ATP Biomass Kit HS	375
290030	Microbial ATP Kit HS	375
290040	ATP Hygiene Kit HS (Tropfflasche)	100
290050	Cellular ATP Kit HTS	1200
290060	Intracellular ATP Kit HS	375

Art. Nr.	Bezeichnung	Tests
290080	Cell Viability Kit SL	1600
290110	Luciferase Assay Kit	800
290120	Luciferase Assay Kit HTS für Luminometer ohne Dispenser	4800
290130	Luciferase Assay Kit HTS für Luminometer mit Dispenser	4600
290410	Kinase RR Kit	1000

Biozym
SCIENCE IS OUR BUSINESS

www.biozym.com

Biozym Scientific GmbH
Tel.: 05152/9020, Fax: 05152/2070
Mail: support@biozym.com



Biozym Scientific



@Biozym5



Biozym Scientific



Newsletter

Biozym Biotech Trading GmbH
Tel.: 01/33401560, Fax: 01/33401568
Mail: wien@biozym.com