

TEST DE SURVIE DOSAGE D'ATP

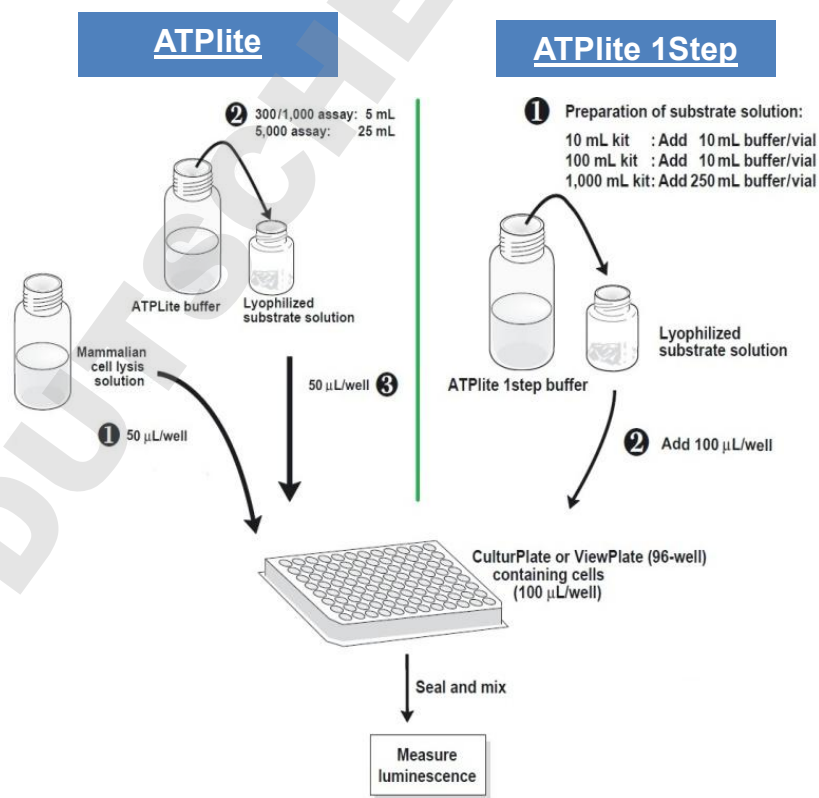


ETUDE DE LA VIABILITE CELLULAIRE : ATPLITE™ et ATPLITE™ 1STEP

Alternative aux tests classiques (MTT, XTT...) plus simple et plus rapide

L'ATP est un marqueur de la viabilité cellulaire en raison de sa présence dans les cellules métaboliquement actives. La quantité d'ATP diminuant rapidement dans les cellules en nécrose ou en apoptose, son suivi est un bon indicateur de la survie cellulaire.

L'ATPlite et l'ATPlite 1Step sont des produits innovants PerkinElmer permettant d'étudier la prolifération et la cytotoxicité cellulaire en luminescence. Elles sont basées sur la détection d'ATP grâce à la luciférase de *Fyrefly* : la lumière produite suite à la réaction de l'ATP avec la luciférase et la luciférine apportées par le kit, est proportionnelle à la concentration d'ATP.



Les kits ATPlite et les microplaques PerkinElmer sont utilisables sur tous les luminomètres ou lecteurs de microplaques disponibles sur le marché et en particulier avec les lecteurs Victor® Nivo, EnSight™ et EnVision® PerkinElmer.



**Kits adaptés l'analyse
de la viabilité cellulaire
2D ou 3D**

1. Homogène : sans lavage
2. Sensible : luminescence
3. Simple et Rapide : test en une étape
4. Non toxique : absence de DTT
5. Facilité de stockage : conservation à 4°C
6. Très grande stabilité des réactifs

Kits ATPLITE disponibles

Application 2D sur Tapis Cellulaire				
Produit	Caractéristiques	Volume (ml)	Nombre de Points* en plaque 96-, 384-, 1536-	Réf.
ATPLite 1Step	Application 2D 1 étape : simple et rapide Demi-vie du signal : 30 minutes Grande Sensibilité	10	100, 400, 3300	6016736
		100	1000, 4000, 33000	6016731
		1000	10000, 40000, 330000	6016739
ATPLite	Application 2D 2 étape : les lysats peuvent être conservés Demi-vie du signal : 5 heures Grande Stabilité	30	300, 1200, 9900	6016943
		100	1000, 4000, 33000	6016941
		500	5000, 20000, 165000	6016947
		1000	10000, 40000, 330000	6016949

Application 3D sur Sphéroïde				
Produit	Caractéristiques	Volume (ml)	Nombre de Points* en plaque 96-, 384-, 1536-	Réf.
ATPLite 1Step 3D	Application 2D 1 étape : simple et rapide Demi-vie du signal : 30 minutes Grande Sensibilité	10	100, 400, -	6066736
ATPLite 3D	Application 2D 2 étape : les lysats peuvent être conservés Demi-vie du signal : 5 heures Grande Stabilité	30	300, 1200, -	6066943

* Basé sur un volume recommandé de 100µl en plaque 96 puits, 25µl en plaque 384 puits et 3µl en plaque 1536 puits

Microplaques : Choisissez les mieux adaptées à votre essai ATPLite

Produit	Vol. travail/puits	Nb plaques	Réf blanches	Réf noires
Microplaques opaques traitées culture cellulaire				
CulturPlate-96 : 96 puits, stériles	80-350µL	50	6005680	6005660
CulturPlate-384 : 384 puits, stériles	24-90 µL	50	6007680	6007660
Microplaques opaques à fond transparent traitées culture cellulaire				
ViewPlate-96 : 96 puits, stériles	80-350 µL	50	6005181	6005182
ViewPlate-384 TC : 384 puits, stériles	25-125 µL	40	6007480	6007460

Contactez votre Commercial pour recevoir un échantillon de plaques offert pour tout essai d'un kit ATPLite.

PerkinElmer
16 Av du Québec
91140 – Villebon s/yvette
www.perkinelmer.com
Tel : 0 805 111 333

