

# ZĽAVA NA ESEJE

# 25%

## METABOLIZMUS BUNKY • APOPTÓZA • VIABILITA • CYTOTOXICITA

# PROMEGA PONÚKA TIE NAJLEPŠIE ESEJE TERAZ SO ZĽAVOU 25 %

### METABOLIZMUS BUNKY

Zaujímajú vás zmeny metabolizmu v nádoroch, pri metabolických poruchách a diabete alebo v priebehu embryonálneho vývoja? Získajte kvantitatívne a reprodukovateľné dáta vďaka kitom od Promegy. Sú to jediné luminiscenčné testy na trhu pre stanovenie glukózy, glutamátu, glutamínu, laktátu, glycerolu, triglyceridov, cholesterolu a kofaktorov.

Využite silné stránky luminiscenčných esejí, ktoré už dobre poznáte - citlivosť, vysoký pomer signál/pozadie a veľký lineárny rozsah. Pre komplexnejšie výsledky môžete eseje medzi sebou kombinovať. Všetky metabolické eseje sú vhodné pre high throughput screening aplikácie. Sú kompatibilné so širokou paletou vzoriek ako bunkové a tkanivové lyzáty, sérum alebo lipoproteínová frakcie, ako aj kultivačné médium.

Kat. číslo	Názov produktu	Veľkosť balenia	Katalógová cena s DPH	Špeciálna cena s DPH s 25% zľavou
G9061	NAD(P)H-Glo Detection System	10ml	367,40	275,55
G9062	NAD(P)H-Glo™ Detection System	50ml	1 467,40	1 100,55
G9071	NAD/NADH-Glo Assay	10ml	385,00	288,75
G9072	NAD/NADH-Glo™ Assay	50ml	1 538,90	1 154,18
G9081	NADP/NADPH-Glo Assay	10ml	385,00	288,75
G9082	NADP/NADPH-Glo Assay	50ml	1 538,90	1 154,18
J1341	Glucose Uptake-Glo Assay	5ml	454,30	340,73
J1342	Glucose Uptake-Glo Assay	10ml	737,00	552,75
J1343	Glucose Uptake-Glo Assay	50ml	2 948,00	2 211,00
J3150	Glycerol-Glo Assay	5ml	478,50	358,88
J3151	Glycerol-Glo Assay	50ml	2 585,00	1 938,75
J3160	Triglyceride-Glo Assay	5ml	522,50	391,88
J3161	Triglyceride-Glo Assay	50ml	2 876,50	2 157,38
J3190	Cholesterol/Cholesterol Ester-Glo Assay	5ml	522,50	391,88
J3191	Cholesterol/Cholesterol Ester-Glo Assay	50ml	2 876,50	2 157,38



Platnosť ponuky do 31.12.2021

**30** ROKOV  
LAMBDA LIFE

Kat. číslo	Názov produktu	Veľkosť balenia	Katalógová cena s DPH	Špeciálna cena s DPH s 25% zľavou
J5021	Lactate-Glo Assay	5ml	489,50	<b>367,13</b>
J5022	Lactate-Glo Assay	50ml	2 446,40	<b>1 834,80</b>
J6021	Glucose-Glo Assay	5ml	485,10	<b>363,83</b>
J6022	Glucose-Glo Assay	50ml	2 422,20	<b>1 816,65</b>
J7021	Glutamate-Glo Assay	5ml	485,10	<b>363,83</b>
J7022	Glutamate-Glo Assay	50ml	2 422,20	<b>1 816,65</b>
J8021	Glutamine/Glutamate-Glo Assay	5ml	485,10	<b>363,83</b>
J8022	Glutamine/Glutamate-Glo Assay	50ml	2 422,20	<b>1 816,65</b>
V6611	GSH/GSSG-Glo Assay	10ml	495,00	<b>371,25</b>
V6612	GSH/GSSG-Glo Assay	50ml	2 119,70	<b>1 589,78</b>
V6911	GSH-Glo Glutathione Assay	10ml	519,20	<b>389,40</b>
V6912	GSH-Glo Glutathione Assay	50ml	2 077,90	<b>1 558,43</b>

## BUNKOVÉ ESEJE PRE SLEDOVANIE VIABILITY BUNIEK A CYTOTOXICITY

Promega ponúka široké spektrum kitov a reagensí na stanovenie viability a cytotoxicity buniek. Sú vhodné pre bunkové kultúry, 3D kultúry, primárne bunky, kmeňové bunky, bakteriálne kultúry alebo bunky infikované vírusom.

Mnohé z týchto kitov je možné kombinovať (tzv. multiplexing) napr. s kitmi pre sledovanie apoptózy alebo kitmi na stanovenie mechanizmu bunkovej smrti, čím sa získa širší pohľad stavu buniek.

Kity sú založené na kolorimetrických, fluorometrických a bioluminiscenčných stanoveniach, pričom niektoré monitorujú stav bunky v reálnom čase.

CellTiter 96 Aqueous One Solution Assay (MTS) je kolorimetrické činidlo pre priame sledovanie viability a proliferácie buniek. Oproti klasickým MTT testom má vyššiu citlivosť, lepšiu stabilitu pri 4 ° C a je vhodné pre široké spektrum živočíšnych, rastlinných i kvasinkových buniek.

CellTiter-Glo® Assay je už dlhú dobu najcitlivejším kitom pre sledovanie viability buniek na trhu. Pri tejto eseji sa meria množstvo ATP uvoľnené zo živých buniek po ich lýze. Tato esej má schopnosť detegovať už 10 živých buniek v 2D bunkovej kultúre a má bezkonkurenčný lineárny rozsah 10 - 50 000 buniek. CellTiter-Glo® 2.0 je novšou verziou tejto eseje, ktorá poskytuje vyššiu stabilitu signálu a pohodlie pri meraní viability vašich buniek. Oproti klasickej verzii má verzia 2.0 vyššiu stabilitu pri laboratórnej teplote, ako aj pri 4°C pri zachovaní citlivosti a širokého lineárneho rozsahu. Činidlo je možné dlhodobo skladovať v chladničke a eliminovať tak nutnosť prípravy a následného rozmrazovania alikvótnych častí pred každým meraním.



Platnosť ponuky do 31.12.2021



## ZĽAVA NA ESEJE 25 %

V poslednej dobe sú klasické kultúry čím ďalej viac nahradzované 3D kultúrami a preto Promega vyvinula test viability špeciálne pre tento typ kultúr - CellTiter- Glo 3D viability Assay. Princíp metódy je rovnaký ako u štandardnej CellTiter-Glo Assay. Oproti klasickej eseji má CellTiter-Glo 3D Viability Assay zvýšenú lytickú kapacitu, čo umožňuje vyššiu efektivitu penetrácie do 3D kultúr. Vďaka tomu je možné túto esej použiť s rôznymi 3D kultúrami vrátane ECM-dependentných tak aj ECM-independentných.

Rovnako ako pri testoch viability aj testy cytotoxicity majú viac variantov. CellTox™ Green cytotoxicity Assay je fluorescenčná esej. Jej veľkou výhodou je skutočnosť, že neinterferuje a je preto možné ju použiť v kombinácii s mnohými ďalšími testami, napríklad so CellTiter-Glo® 3D viability Assay. Obsahuje netoxické farbivo, ktoré interaguje s DNA za vzniku fluorofóru. Typickým znakom bunkovej smrti je strata integrity membrány. V momente, keď bunka stratí integritu membrány, farbivo vstupuje do bunky a možno merať fluorescenciu v závislosti na miere nekrózy buniek.

Kat. číslo	Názov produktu	Veľkosť balenia	Katalógová cena s DPH	Špeciálna cena s DPH s 25% zľavou
G1111	CellTiter 96 AQueous MTS Reagent Powder	1g	938,30	<b>703,73</b>
G1112	CellTiter 96 AQueous MTS Reagent Powder	250mg	337,70	<b>253,28</b>
G1780	CytoTox 96 Non-Radioactive Cytotoxicity Assay	1,000 assays	369,60	<b>277,20</b>
G3580	CellTiter 96 AQueous One Solution Cell Proliferation Assay	1,000 assays	308,00	<b>231,00</b>
G3581	CellTiter 96 AQueous One Solution Cell Proliferation Assay	5,000 assays	930,60	<b>697,95</b>
G3582	CellTiter 96 AQueous One Solution Cell Proliferation Assay	200 assays	71,50	<b>53,63</b>
G4000	CellTiter 96 Non-Radioactive Cell Proliferation Assay	1,000 assays	291,50	<b>218,63</b>
G4100	CellTiter 96 Non-Radioactive Cell Proliferation Assay	5,000 assays	916,30	<b>687,23</b>
G5421	CellTiter 96 AQueous Non-Radioactive Cell Proliferation Assay	1,000 assays	299,20	<b>224,40</b>
G5430	CellTiter 96 AQueous Non-Radioactive Cell Proliferation Assay	5,000 assays	992,20	<b>744,15</b>
G6080	CellTiter-Fluor Cell Viability Assay	10ml	121,00	<b>90,75</b>
G6081	CellTiter-Fluor Cell Viability Assay	5 x 10ml	517,00	<b>387,75</b>
G6082	CellTiter-Fluor Cell Viability Assay	2 x 50ml	894,30	<b>670,73</b>
G6320	ApoTox-Glo Triplex Assay	10ml	497,20	<b>372,90</b>
G6321	ApoTox-Glo Triplex Assay	5 x 10ml	2 160,40	<b>1 620,30</b>
G6410	ApoLive-Glo Multiplex Assay	10ml	451,00	<b>338,25</b>
G6411	ApoLive-Glo Multiplex Assay	5 x 10ml	1 930,50	<b>1 447,88</b>
G7570	CellTiter-Glo Luminescent Cell Viability Assay	10ml	60,50	<b>45,38</b>
G7571	CellTiter-Glo Luminescent Cell Viability Assay	10 x 10ml	459,80	<b>344,85</b>
G7572	CellTiter-Glo Luminescent Cell Viability Assay	100ml	429,00	<b>321,75</b>
G7573	CellTiter-Glo® Luminescent Cell Viability Assay	10 x 100ml	3 680,60	<b>2 760,45</b>
G7890	CytoTox-ONE Homogeneous Membrane Integrity Assay	200-800 assays	129,80	<b>97,35</b>
G7891	CytoTox-ONE Homogeneous Membrane Integrity Assay	1,000-4,000 assays	479,60	<b>359,70</b>
G7892	CytoTox-ONE Homogeneous Membrane Integrity Assay, HTP	1,000-4,000 assays	447,70	<b>335,78</b>
G8080	CellTiter-Blue Cell Viability Assay	20ml	93,50	<b>70,13</b>
G8081	CellTiter-Blue Cell Viability Assay	100ml	368,50	<b>276,38</b>



Platnosť ponuky do 31.12.2021



## ZĽAVA NA ESEJE 25 %

Kat. číslo	Názov produktu	Veľkosť balenia	Katalógová cena s DPH	Špeciálna cena s DPH s 25% zľavou
G8082	CellTiter-Blue Cell Viability Assay	10 x 100ml	3 133,90	<b>2 350,43</b>
G8230	BacTiter-Glo Microbial Cell Viability Assay	10ml	60,50	<b>45,38</b>
G8231	BacTiter-Glo Microbial Cell Viability Assay	10 x 10ml	455,40	<b>341,55</b>
G8232	BacTiter-Glo Microbial Cell Viability Assay	100ml	424,60	<b>318,45</b>
G8233	BacTiter-Glo™ Microbial Cell Viability	10 x 100ml	3 578,30	<b>2 683,73</b>
G8461	CellTiter-Glo One Solution Assay	100ml	473,00	<b>354,75</b>
G8462	CellTiter-Glo One Solution Assay	500ml	2 230,80	<b>1 673,10</b>
G8731	CellTox Green Express Cytotoxicity Assay	200µl	531,30	<b>398,48</b>
G8741	CellTox Green Cytotoxicity Assay	10ml	83,60	<b>62,70</b>
G8742	CellTox Green Cytotoxicity Assay	50ml	347,60	<b>260,70</b>
G8743	CellTox Green Cytotoxicity Assay	100ml	607,20	<b>455,40</b>
G8941	Viral ToxGlo Assay	10ml	73,70	<b>55,28</b>
G8942	Viral ToxGlo Assay	10 x 10ml	556,60	<b>417,45</b>
G8943	Viral ToxGlo Assay	100ml	519,20	<b>389,40</b>
G9200	MultiTox-Fluor Multiplex Cytotoxicity Assay	10ml	185,90	<b>139,43</b>
G9201	MultiTox-Fluor Multiplex Cytotoxicity Assay	5 x 10ml	810,70	<b>608,03</b>
G9202	MultiTox-Fluor Multiplex Cytotoxicity Assay	2 x 50ml	1 578,50	<b>1 183,88</b>
G9241	CellTiter-Glo 2.0 Assay	10ml	66,00	<b>49,50</b>
G9242	CellTiter-Glo 2.0 Assay	100ml	467,50	<b>350,63</b>
G9243	CellTiter-Glo 2.0 Assay	500ml	2 171,40	<b>1 628,55</b>
G9260	CytoTox-Fluor Cytotoxicity Assay	10ml	121,00	<b>90,75</b>
G9261	CytoTox-Fluor Cytotoxicity Assay	5 x 10ml	517,00	<b>387,75</b>
G9262	CytoTox-Fluor Cytotoxicity Assay	2 x 50ml	1 014,20	<b>760,65</b>
G9270	MultiTox-Glo Multiplex Cytotoxicity Assay	10ml	166,10	<b>124,58</b>
G9271	MultiTox-Glo Multiplex Cytotoxicity Assay	5 x 10ml	715,00	<b>536,25</b>
G9272	MultiTox-Glo Multiplex Cytotoxicity Assay	2 x 50ml	1 399,20	<b>1 049,40</b>
G9290	CytoTox-Glo Cytotoxicity Assay	10ml	121,00	<b>90,75</b>
G9291	CytoTox-Glo Cytotoxicity Assay	5 x 10ml	517,00	<b>387,75</b>
G9292	CytoTox-Glo Cytotoxicity Assay	2 x 50ml	1 014,20	<b>760,65</b>
G9681	CellTiter-Glo 3D Cell Viability Assay	10ml	70,40	<b>52,80</b>
G9682	CellTiter-Glo 3D Cell Viability Assay	10 x 10ml	529,10	<b>396,83</b>
G9683	CellTiter-Glo 3D Cell Viability Assay	100ml	492,80	<b>369,60</b>
G9711	RealTime-Glo MT Cell Viability Assay	100 reactions	121,00	<b>90,75</b>
G9712	RealTime-Glo MT Cell Viability Assay	10 x 100 reactions	897,60	<b>673,20</b>
G9713	RealTime-Glo MT Cell Viability Assay	1,000 reactions	837,10	<b>627,83</b>
J2380	LDH-Glo™ Cytotoxicity Assay	10ml	257,40	<b>193,05</b>
J2381	LDH-Glo™ Cytotoxicity Assay	50ml	1 096,70	<b>822,53</b>



Platnosť ponuky do 31.12.2021



**BUNKOVÉ ESEJE PRE SLEDOVANIE APOPTÓZY**

Promega eseje pre sledovanie apoptózy detegujú a kvantifikujú bunkové deje súvisiace s programovanou bunkovou smrťou vrátane aktivácie kaspáz, expozície fosfatidylserínu (PS) na povrchu bunky a fragmentácie DNA.

Caspase-Glo® eseje detegujú aktivitu kaspáz zapojených do vnútornej alebo vonkajšej dráhy apoptózy. Caspase-Glo® 3/7, Caspase-Glo® 8 a Caspase-Glo® 9 sú najcitlivejšie dostupné testy na kaspázu. Majú jednoduchý protokol, kedy stačí pridať činidlo k bunkám a po krátkej inkubácii ihneď merať. Caspase-Glo® je možné kombinovať s fluorescenčnými esejami ako je napr. CellTox™ Green cytotoxicity Assay pre detailnejšie informácie o type a priebehu bunkovej smrti.

RealTime-Glo® Annexin V Apoptosis Assay je luminiscenčná esej, ktorá deteguje expozíciu fosfatidylserínu (PS) na vonkajšej strane bunkových membrán počas apoptického procesu a nepretržite monitoruje apoptózu v reálnom čase.

Nový prístup merania apoptózy v čase prináša RealTime-Glo Annexin V Apoptosis and Necrosis Assay. Umožňuje sledovať mieru apoptózy, odlíšiť sekundárnu nekrózu vyskytujúcu sa počas neskorej apoptózy od nekrózy spôsobenej inými cytotoxickými vplyvmi. Súčasťou tejto eseje je indikátor sekundárnej nekrózy. Jedná sa o interkalačný fluorofor, ktorý počas sekundárnej nekrózy vstupuje do bunky a viaže sa na DNA za vzniku fluorescenčného signálu.

Kat. číslo	Názov produktu	Veľkosť balenia	Katalógová cena s DPH	Špeciálna cena s DPH s 25% zľavou
G3250	DeadEnd Fluorometric TUNEL System	60 reactions	717,20	<b>537,90</b>
G7130	DeadEnd Colorimetric TUNEL System	40 reactions	649,00	<b>486,75</b>
G7231	Caspase Inhibitor Z-VAD-FMK, 20mM	50µl	365,20	<b>273,90</b>
G7232	Caspase Inhibitor Z-VAD-FMK, 20mM	125µl	619,30	<b>464,48</b>
G7360	DeadEnd Colorimetric TUNEL System	20 reactions	438,90	<b>329,18</b>
G7461	CaspACE FITC-VAD-FMK In Situ Marker	50µl	353,10	<b>264,83</b>
G7462	CaspACE FITC-VAD-FMK In Situ Marker	125µl	748,00	<b>561,00</b>
G7781	Apo-ONE Homogeneous Caspase-3/7 Buffer	100ml	1 595,00	<b>1 196,25</b>
G7790	Apo-ONE Homogeneous Caspase-3/7 Assay	10ml	367,40	<b>275,55</b>
G7791	Apo-ONE Homogeneous Caspase-3/7 Assay	100ml	2 491,50	<b>1 868,63</b>
G7792	Apo-ONE Homogeneous Caspase-3/7 Assay	1ml	50,60	<b>37,95</b>
G8090	Caspase-Glo 3/7 Assay	2.5ml	111,10	<b>83,33</b>
G8091	Caspase-Glo 3/7 Assay	10ml	347,60	<b>260,70</b>
G8092	Caspase-Glo 3/7 Assay	100ml	2 559,70	<b>1 919,78</b>
G8093	Caspase-Glo 3/7 Assay	10 x 10ml	2 931,50	<b>2 198,63</b>
G8200	Caspase-Glo 8 Assay	2.5ml	123,20	<b>92,40</b>
G8201	Caspase-Glo 8 Assay	10ml	388,30	<b>291,23</b>

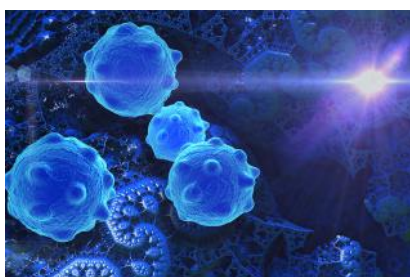


Platnosť ponuky do 31.12.2021



**ZĽAVA NA ESEJE 25 %**

Kat. číslo	Názov produktu	Veľkosť balenia	Katalógová cena s DPH	Špeciálna cena s DPH s 25% zľavou
G8202	Caspase-Glo 8 Assay	100ml	2 733,50	<b>2 050,13</b>
G8210	Caspase-Glo 9 Assay	2.5ml	123,20	<b>92,40</b>
G8211	Caspase-Glo 9 Assay	10ml	388,30	<b>291,23</b>
G8212	Caspase-Glo 9 Assay	100ml	2 733,50	<b>2 050,13</b>
G8981	Caspase-Glo 3/7 3D Assay	10ml	423,50	<b>317,63</b>
G8982	Caspase-Glo 3/7 3D Assay	100ml	2 964,50	<b>2 223,38</b>
G8983	Caspase-Glo 3/7 3D Assay	10 x 10ml	3 173,50	<b>2 380,13</b>
JA1000	RealTime-Glo Annexin V Apoptosis Assay	100 assays	414,70	<b>311,03</b>
JA1001	RealTime-Glo Annexin V Apoptosis Assay	1,000 assays	3 108,60	<b>2 331,45</b>
JA1011	RealTime-Glo Annexin V Apoptosis and Necrosis Assay	100 assays	469,70	<b>352,28</b>
JA1012	RealTime-Glo Annexin V Apoptosis and Necrosis Assay	1,000 assays	3 526,60	<b>2 644,95</b>



**METABOLIZMUS BUNKY • APOPTÓZA • VIABILITA • CYTOTOXICITA**

**25%**

Platnosť ponuky do 31.12.2021

