

Reddot Biotech Inc. je biotechnologická spoločnosť aktuálne so sídlom v Texase, avšak pôvodne bola založená v Kanade v roku 2015.

Produktové portfólio Reddot:

➤ ELISA kity:

- **Tradičné ELISA kity** - Zlatý štandard pre ELISA testy s konvenčným pracovným postupom za rozumnú cenu pri zachovaní vysokej úrovne kvality a citlivosti.
Výhody: Nákladovo efektívne / Použitie na rôznorodé ciele / Jednoduchý postup / Expiračná doba 12 mesiacov
- **Ready-To-Use ELISA** - Optimalizovaná verzia tradičných kitov, ktorá ponúka vopred zriadené detekčné činidlá, kratší čas experimentu a zvýšenú stabilitu po dobu 16 mesiacov skladovateľnosti.
- **EASYSStep Pro ELISA** – ešte kratší čas potrebný pre experiment (1,5 hodiny!), jednoduchý postup a iba dva inkubačné kroky.

Porovnanie ELISA kitov od Reddot Biotech:

	Tradičné	Ready-To-Use	EASYSStep Pro
Čas experimentu (dĺžka analýzy)	4,5 hodiny	3,5 hodiny	1,5 hodiny
Skladovanie	Osobitne 20°C/4°C	-20 °C	4 °C
Pred-riedené detekčné činidlá	Nie	Áno	Nie
Detekovateľné ciele	6000+	6000+	62
Objem vzorky	100uL	100uL	50uL
Počet inkubačných krokov	4	4	2

➤ Protilátky:

- široká škála primárnych a sekundárnych protilátok aj na výskumné účely. Vyberte si z množstva hostiteľov a reaktivít, overených pre široké spektrum aplikácií, ako sú ELISA, Western blot, prietoková cytometria, imunohistochemia, imunofluorescencia či imunoprecipitácia. V ponuke Reddot sú monoklonálne aj polyklonálne protilátky.

➤ Testovacie kity (Assay Kits):

- viac ako 200 rôznych testov pre bunkovú biológiu a metabolické procesy v rôznych typoch vzoriek určené napr. na:

- detekciu apoptózy
- počítanie buniek
- sledovanie bunkového cyklu
- sledovanie bunkového metabolizmu
- rôzne enzymatické aktivity
- kvantifikáciu proteínov