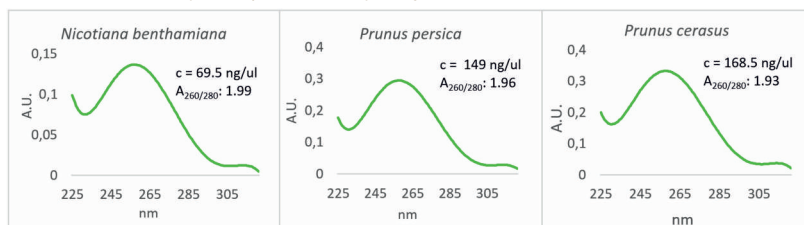




## ✓ APLIKACE

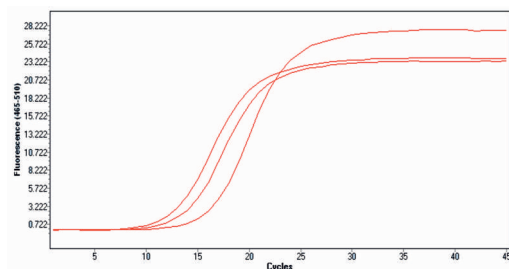
**Obrázek A:** Genomová DNA byla izolována z čerstvých listů za použití izolační soupravy **EliGene® Plant DNA Isolation Kit**. UV spektra byla měřena na přístroji NanoPhotometer®.



**Tabulka:** Genomová DNA byla izolována z čerstvých listů za použití izolační soupravy **EliGene® Plant DNA Isolation Kit**. Koncentrace a čistota byla měřena na přístroji NanoPhotometer®. Real-Time PCR byla provedena pomocí EliZyme™ Green MIX AddROX.

Vzorek	Konkurent Q			EliGene Plant DNA Isolation Kit		
	Concent. (ng/ul)	A260/280	Ct Value	Concent. (ng/ul)	A260/280	Ct Value
Prunus avium	10,00	2,51	18,15	10,50	1,75	16,47
Prunus cerasus	13,50	2,25	17,62	168,50	1,93	12,76
Prunus persica	9,00	2,03	19,09	149,00	1,96	13,95

**Obrázek B:** Amplifikace DNA izolované z *Prunus* senso lato pomocí **EliGene® Plant DNA Isolation Kit**. Real-Time PCR se provádí pomocí EliZyme™ Green MIX AddROX.



## ✓ VÝHODY

- Rychlá izolace za méně než 30 min
- Vysoce kvalitní izolovaná DNA
- Efektivní homogenizace s tloučkem
- Efektivní odstranění inhibitorů, jako jsou fenolické sloučeniny

## ✓ POPIS

**EliGene® Plant DNA Isolation Kit** je nejlepší volbou pro rychlou a jednoduchou izolaci DNA z rostlinných buněk. Využívá speciální homogenizační tloučky společně s efektivní technologií odstranění inhibitorů, což zaručuje vysoké výtěžky DNA izolované z různých vzorků, včetně listů *Arabidopsis*, tabáku, rajčete, broskve nebo višně. Mechanická homogenizace vzorku ve zkumavce tloučkem zabere jen pár minut na začátku izolace. Izolovaná DNA má vysokou čistotu a je následně připravena k použití v PCR, qPCR, Sangerově sekvenování nebo NGS aplikacích.

## KONTAKTY

ELISABETH PHARMACON  
ROKYCANOVA 4437/5, BRNO-ŽIDENICE  
ČESKÁ REPUBLIKA | +420 542 213 851  
objednavky@elisabeth.cz | www.elisabeth.cz