

BISFENOL A v životním prostředí

ELISA-VIDITEST

- detekce bisfenolu (BPA) ve vodách
- detekce BPA v půdách
- detekce BPA uvolňovaného z obalového materiálu určeného pro potraviny



- ✓ kompetitivní ELISA
- ✓ detekční limit **10 µg/l**
- ✓ doba stanovení **2,25 hod.**
- ✓ kvantitativní stanovení pomocí kalibrační křivky
- ✓ standardy v pracovní koncentraci



VIDIA spol. s r.o.
Nad Safinou II č. 365, Vestec
252 42 Jesenice u Prahy

Objednávky – tel.: +420 261 090 565
fax: +420 261 090 566
e-mail: objednavky@vidia.cz
On-line objednávky: www.vidia.cz

Web: <http://www.vidia.cz>
Odborné info – tel.: +420 261 090 560
e-mail: info@vidia.cz

ELISA-VIDITEST BISFENOL A umožňuje **detekci BPA ve vodách, půdách a je použitelná pro potravinářské aplikace**

- Principem testu je **vazba BPA přítomného ve vzorku na specifickou protilátku** v průběhu prvního inkubačního kroku. Protilátky, které nebyly zachyceny v komplexu s antigénem ze vzorku, reagují s BPA imobilizovaným v jamkách mikrotitrační destičky. V dalším kroku je přidána sekundární enzymově značená protilátka. Intenzita barevné reakce je **nepřímo úměrná množství BPA ve vzorku**. Pokles signálu určuje přítomnost BPA v testovaném prostředí.
- Pro stanovení **BPA** je potřebná **předúprava vzorků**.
- **BPA** je dobře známá toxická látka, která má **estrogenní aktivitu** a může se uvolňovat z polykarbonátových lahví. V živých organismech se ukládá BPA do lipidů, **interferuje s činností endogenních hormonů** a brání jejich vlastní funkci.
- U experimentálních zvířat **BPA negativně ovlivňuje in vivo reprodukci**, dochází ke změně morfologie orgánů a následně k částečné nebo úplné neplodnosti. Podobným způsobem pravděpodobně **ovlivňuje nárůst neplodnosti u lidí**.

katalogové číslo	produkt
OD-080	BISFENOL A

