

A szálkaperje (*Brachypodium distachyon*), a rizs (*Oryza sativa*), a kukorica (*Zea mays*) és a lúdfű (*Arabidopsis thaliana*) LBD transzkripciós faktorainak rokonsági vizsgálatához alapul szolgáló szekvencia-illesztés

Az illesztéshez a fehérjék konzervált LOB-domain motívumát kódoló aminosav-szekvenciák kerültek felhasználásra.
A szekvenciák 50-75%-ában előforduló konszenzus aminosavak szürke, a több mint 75%-ában előforduló fekete háttérrel kerültek kiemelésre.

	Class II	Subclass E	Subclass A	Subclass B	Subclass D	Subclass C																																																																																																																																															
	Os01g03890-LBD1-10	AT1G68510.1-LBD42	AT1G67100.1-LBD40	AT3G02550.1-LBD41	AC234149.1_FGT002	GRMZM2G060544_T01	Bradi1g16740-LBD-2-3	Bradi1g16750-LBD-2-4	Os01g32770-LBD1-11	GRMZM2G386674_T01	GRMZM2G073044_T01	GRMZM2G017319_T01	Bradi1g14780-LBD-2-2	Os03g41330-LBD3-9	AT4G37540.1-LBD39	AT3G49940.1-LBD38	AT5G67420.1-LBD37	Os03g3090-LBD3-8	GRMZM2G044902_T01	GRMZM2G17110_T01	Bradi1g22920-LBD-2-1	Os07g40000-LBD7-1	AT2G19820.1-LBD9	AT1G36000.1-LBD5	AT2G19510.1-LBD8	Os08g06659-LBD8-1	Os01g39160-LBD1-5	Os01g39070-LBD1-3	Os01g39220-LBD1-6	Os01g39040-A	Bradi1g241585-LBD-1E-2	Os01g39150-LBD1-4	AT5G15060.1	GRMZM2G180319_T01	Bradi1g208480-LBD-1E-1	Os01g14030-LBD1-2	AT1G06280.1-LBD2	AC218973.3_FGT003	GRMZM2G386609_T01	AT3G47870.1-LBD27	AT1G72980.1-LBD7	AT3G13850.1-LBD22	Os09g19950-LBD9-1	Bradi1g428883-LBD-1E-4	GRMZM2G095982_T01	GRMZM2G079768_T01	Bradi1g35280-LBD-1E-3	Os08g31080-LBD8-2	AC217910.3_FGT006	Os01g39180	AT3G27940.1-LBD26	AC207888.3_FGT009	GRMZM2G04330_T01	AT5G35900.1-LBD35	AT3G50510.1-LBD28	GRMZM2G121487_T10	AT3G27650.1-LBD25	AT5G63090.2-LOB	Bradi1g204270-LBD-1A-2	Os01g07480-LBD1-1	AC233943.1_FGT01	Bradi1g14677-LBD-1A-1	Os03g41600-LBD3-5	GRMZM2G154320_T01	GRMZM2G362627_T01	AT2G23660.1-LBD10	AT5G66870.1-LBD36	GRMZM2G096064_T01	AT1G65620.1-AS2-LBD6	Bradi1g25270-LBD-1A-3	Os05g34450-LBD5-4	GRMZM2G133806_T01	Bradi1g257380-LBD-1A-4	Os01g66590-LBD1-9	GRMZM2G118250_T03	AT3G11090.1-LBD21	GRMZM2G025758_T01	Bradi1g251310-LBD-1B-1	Os01g56530-LBD1-7	AT2G45410.1-LBD19	AT4G00210.1-LBD31	AT3G03760.1-LBD20	AT4G00220.1-JLO/LBD30	Bradi1g251510-LBD1B-3	Os01g07510-LBD10-1	AT2G45420.1-LBD18	GRMZM2G076327_T01	GRMZM2G150594_T01	Os03g14270-LBD3-3	Bradi1g68170-LBD1B-2	GRMZM2G110913_T01	AT5G06080.1-LBD33	AT2G31310.1-LBD14	Bradi1g75120-LBD-1B-4	Os03g05000-LBD3-1	GRMZM2G092483_T02	Bradi1g414881-LBD-1B-6	AC149818.2_FGT009	Bradi1g75110-LBD-1B-7	Os03g05510-LBD3-2	GRMZM2G092542_T01	Bradi1g312550-LBD-1B-8	Os08g44940-LBD8-4	AT2G42440.1-LBD1	AT3G58190.1-LBD29	AT2G42430.1-LBD16	Bradi1g355680-LBD-1B-5	Os02g57490-LBD2-1	GRMZM2G075499_T01	Bradi1g06225-LBD-1D-2	GRMZM2G011385_T01	Os03g57670-LBD3-7	Bradi1g340651-LBD-1D-1	GRMZM2G132667_T01	AT3G26620.1-LBD23	AT3G26660.1-LBD24	AT2G30340.1-LBD13	Bradi1g253690-LBD-1C-2	Os01g60960-LBD1-8	GRMZM2G092517_T01	AT2G40470.1-LBD15	GRMZM5G68471_T01	Bradi1g234520-LBD-1C-1	Os05g07270-LBD5-2	AT1G07900.1-LBD1	AT2G28500.1-LBD11	Bradi1g65760-LBD-1C-5	Os03g17810-LBD3-4	GRMZM2G021095_T01	GRMZM2G145568_T01	Os05g03160-LBD5-1	Bradi1g23961-LBD-1C-6	GRMZM2G165805_T01	AC214648.3_FGT005	AT1G16530.1-LBD3	AT1G31320.1-LBD4	Bradi1g13166-LBD-1C-3	GRMZM2G447176_T01	Os03g45750-LBD3-6	GRMZM2G079185_T01	GRMZM5G873586_T04	Os11g01550-LBD11-1	Os12g01550-LBD12-1	Bradi1g44850-LBD-1C-4	GRMZM2G025989_T01	Os02g48270	AT2G30130.1-LBD12	Os05g27980-LBD5-3	GRMZM2G044150_T01