

TABLE S2. Substrate specificities of β -glucanases.

Substrate (1%)	Linkage (monomer)	Relative activity (%)					
		BglA13	BglA16	BglA51	BglM2	BglS	BglR
β -glucan (barley)	β -1,3 -1,4 (glucose)	100	100	100	100	100	100
lichenan	β -1,3 -1,4 (glucose)	47.3	48.1	49.0	47.1	53.9	28.7
laminarin	β -1,3 -1,6 (glucose)	0	0	0	0	0	0
pachyman	β -1,3 (glucose)	0	0	0	0	0	0
carboxymethyl cellulose	β -1,4 (glucose)	0	0	0	0	0	0
Avicel	β -1,4 (glucose)	0	0	0	0	0	0
starch	α -1,4 (glucose)	0	0	0	0	0	0

xylan	β -1,4						
(oat spelt)	(xylose)	0	0	0	0	0	0
