

## Supporting Information

S2 Table Exponents ( $\alpha$ ) of Sigmoid fits for  $P(N_s^R)$  vs  $N_s^R$  distribution

Cuisine	$\alpha$ Values				
	Original	R0	R1	R2	R3
Bengali	0.255525	0.181436	0.255149	0.190506	0.26209
Gujarati	0.405862	0.187475	0.365109	0.207978	0.37633
Jain	0.226656	0.155991	0.235283	0.138507	0.228731
Maharashtrian	0.282265	0.158809	0.259422	0.141178	0.269226
Mughlai	0.184891	0.173672	0.202563	0.143178	0.194965
Punjabi	0.207118	0.150068	0.207771	0.120212	0.215736
Rajasthani	0.315478	0.223507	0.35912	0.209513	0.351726
South Indian	0.300892	0.189509	0.280907	0.213137	0.290387

Table 1: Exponents ( $\alpha$ ) for regional cuisines and their random controls.