

Table 3 Correlation coefficients of energy and nutrient intake between mean 24-hour recall and the Diet History Questionnaire (DHQ) and the Food Frequency Questionnaire (FFQ) among Iranian adults (n = 102)

Nutrient	Method							
	DHQ				FFQ			
	Crude	Deattenuated	Energy and age adjusted	Energy and age adjusted and deattenuated	Crude	Deattenuated	Energy and age adjusted	Energy and age adjusted and deattenuated
Energy	0.51	0.81	0.51	0.81	0.34	0.54	0.36	0.58
Carbohydrate	0.55	0.63	0.09	0.10	0.61	0.69	0.09	0.10
Protein	0.39	0.59	0.09	0.14	0.34	0.51	0.18	0.27
Fat	0.16	0.31	0.10	0.20	0.22	0.42	0.22	0.42
Fibre	0.35	0.70	0.22	0.44	0.11	0.22	0.06	0.11
Sucrose	0.31	0.43	0.20	0.28	0.23	0.33	0.07	0.09
Cholesterol	0.26	0.37	0.02	0.03	0.30	0.42	0.20	0.28
Vitamin A	0.29	0.77	0.25	0.67	0.12	0.31	0.08	0.20
Carotene	0.23	0.62	0.26	0.69	0.19	0.50	0.11	0.30
Thiamine	0.35	0.41	0.42	0.50	0.18	0.22	0.07	0.08
Riboflavin	0.15	0.32	0.03	0.06	0.02	0.03	0.05	0.11
Niacin	0.46	0.61	0.17	0.22	0.38	0.50	0.23	0.31
Vitamin B ₆	0.28	0.49	0.23	0.41	0.30	0.52	0.11	0.19
Folate	0.31	0.68	0.31	0.68	0.25	0.54	0.08	0.17
Vitamin B ₁₂	0.20	0.50	0.15	0.38	0.25	0.64	0.19	0.48
Biotin	0.27	0.87	0.19	0.61	0.21	0.68	0.28	0.91
Vitamin C	0.20	0.52	0.14	0.37	0.19	0.50	0.07	0.19
Sodium	0.44	0.57	0.20	0.25	0.32	0.42	0.06	0.08
Potassium	0.36	0.44	0.26	0.31	0.20	0.25	0.07	0.09
Calcium	0.28	0.42	0.14	0.20	0.34	0.50	0.25	0.38
Magnesium	0.41	0.55	0.20	0.27	0.25	0.34	0.09	0.12
Iron	0.39	0.70	0.03	0.05	0.42	0.74	0.26	0.47
Zinc	0.30	0.84	0.03	0.09	0.22	0.61	0.08	0.21
Selenium	0.51	0.68	0.19	0.26	0.49	0.65	0.28	0.37