Method	Metric	A375									HT29								
		Autoencoders with classifier	CPA-based Autoencoders	DCS	DCS modified v1	DCS modified v2	FIT	TransCompR	direct translation	similarity-trained Autoencoders	Autoencoders with classifier	CPA-based Autoencoders	DCS	DCS modified v1	DCS modified v2	FIT	TransCompR	direct translation	similarity-trained Autoencoders
Autoencoders with classifier	pearson	1	0.6232				0.0013	0.3847			1	0.7337				$\leq 10^{-3}$	0.3075		
	sign accuracy	1	0.4727				$\leq 10^{-3}$	0.1212			1	0.6776				$\leq 10^{-3}$	0.1405		
	spearman	1	0.5205				$\leq 10^{-3}$	0.1859			1	0.6776				0.014	0.2123		
CPA-based Autoencoders	pearson		1				0.0017	0.6232				1							
	sign accuracy		1				$\leq 10^{-3}$	0.1212				1							
	spearman		1				$\leq 10^{-3}$	0.3075				1							
DCS	pearson	$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$	1	0.0036	$\leq 10^{-3}$	0.0539	$\leq 10^{-3}$	0.089	$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$	1	0.0022	$\leq 10^{-3}$	0.0312	$\leq 10^{-3}$	0.0757	$\leq 10^{-3}$
	sign accuracy	$\leq 10^{-3}$	0.0013	1	0.0058	$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$	0.0013	0.064	$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$	1	0.0036	$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$	0.001	0.0452	$\leq 10^{-3}$
	spearman	$\leq 10^{-3}$	0.0013	1	0.0036	$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$	0.0013	0.0376	$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$	1	0.001	$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$	0.0312	$\leq 10^{-3}$
DCS modified v1	pearson	0.1212	0.2413		1	0.2123	0.089	0.3847	$\leq 10^{-3}$	0.1212	0.0312	0.0376		1	0.0452	0.0376	0.1859	$\leq 10^{-3}$	0.0257
	sign accuracy	0.1041	0.2413		1	0.089	$\leq 10^{-3}$	0.9698	$\leq 10^{-3}$	0.0757	0.3075	0.273		1	0.1405	$\leq 10^{-3}$	0.9698	$\leq 10^{-3}$	0.1405
	spearman	0.2123	0.5205		1	0.1859	$\leq 10^{-3}$	1	$\leq 10^{-3}$	0.1859	0.2413	0.3847		1	0.1859	$\leq 10^{-3}$	0.9097	$\leq 10^{-3}$	0.2123
DCS modified v2	pearson	0.7337	0.9097			1	0.0013	0.5708	$\leq 10^{-3}$	0.7337	0.7337	0.9097			1	$\leq 10^{-3}$	0.3847	$\leq 10^{-3}$	0.6232
	sign accuracy	0.9698	0.5708			1	$\leq 10^{-3}$	0.0757	$\leq 10^{-3}$	0.9097	0.8501	0.5205			1	$\leq 10^{-3}$	0.0757	$\leq 10^{-3}$	1
	spearman	0.9097	0.3847			1	0.001	0.1041	$\leq 10^{-3}$	0.9097	0.7913	0.4727			1	0.0173	0.162	$\leq 10^{-3}$	0.8501
direct translation	pearson	$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$				0.001	$\leq 10^{-3}$	1		$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$				$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$	1	
	sign accuracy	$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$				$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$	1		$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$				$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$	1	
	spearman	$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$				$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$	1		$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$				$\leq 10^{-3}$	$\leq 10^{-3}$	1	
FIT	pearson						1	0.0046				$\leq 10^{-3}$				1	$\leq 10^{-3}$		
	sign accuracy						1	$\leq 10^{-3}$				$\leq 10^{-3}$				1	$\leq 10^{-3}$		
	spearman						1	$\leq 10^{-3}$				0.0058				1	$\leq 10^{-3}$		
similarity-trained Autoencoders	pearson	0.8501	0.6776				$\leq 10^{-3}$	0.273	$\leq 10^{-3}$	1	0.5205	0.4727				$\leq 10^{-3}$	0.2123	$\leq 10^{-3}$	1
	sign accuracy	1	0.4727				$\leq 10^{-3}$	0.0452	$\leq 10^{-3}$	1	0.9097	0.5708				$\leq 10^{-3}$	0.1212	$\leq 10^{-3}$	1
	spearman	0.9698	0.4727				$\leq 10^{-3}$	0.1212	$\leq 10^{-3}$	1	0.9097	0.4274				0.0257	0.162	$\leq 10^{-3}$	1
TransCompR	pearson							1				0.4274					1		
	sign accuracy							1				0.2413					1		
	spearman							1				0.4727					1		