ImageNet: softmax, n_{avg} =10										ImageNet: APS, n_{avg} =10										ImageNet: RAPS, n_{avg} =10												
0.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
γ) 0.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
ing (0.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Fraction for clustering (γ) 8 0.7 0.6 0.5 0.4 0.3 0	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.2	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	3	3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3		
r clu 0.5	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.5	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	3	3	3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.4		
on fo 0.6	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.3	5.5	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	3	3.2	3.	1 3.	1 3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.6		- 7
actic 0.7	5.1	5	5	5	5.1	5.1	5.1	5.2	5.2	5.6	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	3	3.2	3.6	3.	1 3.	1 3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.8		
Fr 0.8	4.9	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	5	5.1	5.7	2.8	2.7	2.8	2.9	2.9	3	3	3.2	3.3	3.9	3.	1 3.	1 3.1	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.2		- 6
6.0	4.9	4.8	4.8	4.9	4.8	5	5	5.1	5.3	6.4	2.8	2.9	3	3	3.1	3.2	3.3	3.6	3.8	5	3.	1 3.	2 3.2	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	4	5.2		- 5
			ImageNet: softmax, n_{avg} =50									ImageNet: APS, n_{avg} =50									ImageNet: RAPS, n_{avg} =50											
0.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		- 4
γ) 0.2	4.7	4.5	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.	9 2.	9 2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.9		
ng ([.] 0.3	4.3	4	3.9	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.6	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.	9 2.	9 2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7		- 3
steri 0.4	4.2	3.8	3.7	3.6	3.5	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	2.5	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.	9 2.	3 2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.7		- 2
r clu 0.5	4.1	3.7	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	2.5	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.	8 2.	7 2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6		- 2
Fraction for clustering (γ) 8 0.7 0.6 0.5 0.4 0.3 0	4.1	3.6	3.4	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1	3.2	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3	2.4	2.	8 2.	7 2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6		
actio 0.7	4	3.6	3.3	3.3	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.5	2.	7 2.	5 2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.7		
Fra 0.8	4	3.5	3.3	3.2	3.2	3.1	3.1	3	3	3.2	2.4	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.6	2.	7 2.	5 2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.8		
6.0	4	3.5	3.3	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.6	2.4	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	3	2.	7 2.	5 2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.7	3.2		
	2	3	4	5 # o	6 f clus	8 sters	10 (M)	15	20	50	2	3	4	5 # c	6 of clus	8 sters	10 (M)	15	20	50	2	3	4	5 # (6 of clu	8 sters	10 (M)	15	20	50		