

***$\phi/\psi$*  distribution of  $G_5$  from cyclo-(SESEG4)**

Conformer definition of L-a's

Conformer definition D-a's

**informed by a's intrinsic propensity**

**Linkersequenzen selection**



Background

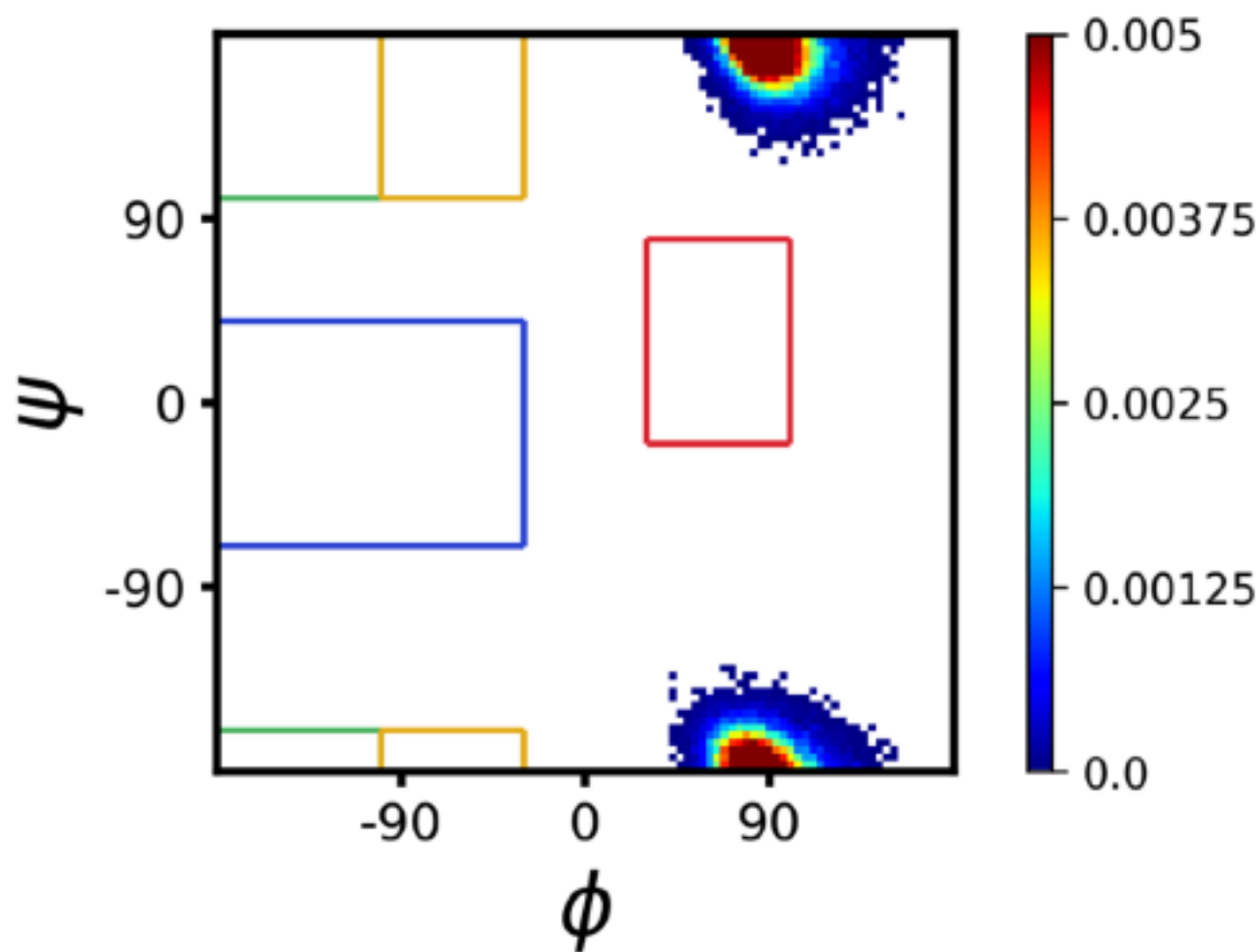
Project Description

Results

Conclusion

# Conformer Probability

AA	$P_{II}$	$\beta$	$\alpha_R$	$\alpha_L$
P	0.80	0.00	0.15	0.00
A	0.46	0.23	0.21	0.02
L	0.43	0.21	0.26	0.02
M	0.40	0.24	0.21	0.03
E	0.40	0.22	0.28	0.03
I	0.39	0.36	0.20	0.00
W	0.39	0.26	0.23	0.03
C	0.38	0.31	0.18	0.03
V	0.37	0.39	0.19	0.00
F	0.35	0.33	0.20	0.03
Q	0.35	0.26	0.26	0.04
Y	0.34	0.32	0.21	0.03
R	0.34	0.27	0.26	0.04
K	0.34	0.26	0.29	0.04
S	0.33	0.25	0.33	0.02
H	0.30	0.30	0.22	0.06
T	0.29	0.28	0.38	0.00
D	0.29	0.09	0.43	0.05
N	0.24	0.15	0.30	0.13
G	0.21	0.09	0.09	0.27



Conformer definition of L-a's

# Conformer Probability (PII)

AA	$P_{II}$	$\beta$	$\alpha_R$	$\alpha_L$
P	0.80	0.00	0.15	0.00
A	0.46	0.23	0.21	0.02
L	0.43	0.21	0.26	0.02
M	0.40	0.24	0.21	0.03
E	0.40	0.22	0.28	0.03
I	0.39	0.36	0.20	0.00
W	0.39	0.26	0.23	0.03
C	0.38	0.31	0.18	0.03
V	0.37	0.39	0.19	0.00
F	0.35	0.33	0.20	0.03
Q	0.35	0.26	0.26	0.04
Y	0.34	0.32	0.21	0.03
R	0.34	0.27	0.26	0.04
K	0.34	0.26	0.29	0.04
S	0.33	0.25	0.33	0.02
H	0.30	0.30	0.22	0.06
T	0.29	0.28	0.38	0.00
D	0.29	0.09	0.43	0.05
N	0.24	0.15	0.30	0.13
G	0.21	0.09	0.09	0.27