"""  
 EPN: {<DT|PRP.>?<JJ.\*|CD>\*<NN.\*|CD>+} # element noun phrase  
 # 임의로 설정한 가장 작은 명사단위로   
 BPN: {<EPN>(<IN><EPN>)\*} # bunch of element noun phrase  
 # 임의로 설정한 EPN 다음으로 큰 명사단위로  
 GPN: {<VBG><VBN>?(<BPN>|<TO|IN><BPN>)} # greund noun phrase  
 # 동명사구  
 TPN: {<TO><VB>(<BPN>|<TO|IN><BPN>)} # to noun phrase  
 # to부정사구  
   
 NP: {<BPN>\*}  
 {<GPN>}   
 {<TPN>}  
 {<BPN><GPN|TPN>\*}  
"""

EPN: 임의로 설정한 가장 작은 명사 단위이다. 한정사 혹은 소유 대명사가 있거나 없고, 그 다음으로 형용사 혹은 수사가 0개 이상이며, 그 다음으로 명사나 수사가 1개 이상이다. 이는 다음의 경우들에 해당한다.

The door, my favorite one,

BPN: 임의로 설정한 EPN 다음으로 큰 명사단위로, 전치사의 수식을 받는 명사구의 경우를 위함

GPN: 명사로써 동명사구

TPN: 명사로써 to 부정사구

NP: