

Abreviaturas, acrónimos y símbolos

Bc:	bencilo	P:	paso de hélice
CD:	dicroísmo circular	PCL:	polímero cristal líquido
CL:	cristal líquido	PcP:	pentaclorofenol
CP:	polarización cruzada	PD:	polidispersidad
D:	radio dicroico	POE:	poli(óxido de etileno)
DCA:	ácido dicloroacético	pTSA _{di} Bc:	<i>p</i> -toluensulfonato del L- aspartato de dibencilo
DIR:	dicroísmo infrarrojo	RMN:	resonancia magnética nuclear
DMF:	dimetilformamida	SEC:	cromatografía de exclusión por tamaño
DMSO:	dimetilsulfóxido	T ₁ :	temperatura de la transición A→B
DMTA:	análisis dinamomecano-térmico	T ₂ :	temperatura de la transición B→C
DSC:	calorimetría diferencial de barrido	T _c :	temperatura de cristalización
E':	módulo de almacenamiento	T _d :	temperatura de descomposición
E' _R :	módulo de almacenamiento en estado relajado	T _d ^o :	temperatura <i>onset</i> de descomposición
E' _U :	módulo de almacenamiento en estado no relajado	T _g :	temperatura de transición vítrea
E'':	módulo de pérdidas	T _m :	temperatura de fusión
E _a :	energía de activación	TFA:	ácido trifluoroacético
<i>f</i> :	frecuencia	TFE:	trifluoroetanol
f:	factor de orientación	TGA:	análisis termogravimétrico
f _m :	factor de orientación mínimo	THF:	tetrahidrofurano
FTIR:	espectroscopia infrarroja de transformada de Fourier	TMS:	tetrametilsilano
HFIP:	hexafluoroisopropanol	WLF:	Williams-Landel-Ferry
HMPA:	hexametilfosforamida	δ:	desplazamiento químico en ppm
HPLC:	cromatografía líquida de alta presión	[η]:	viscosidad intrínseca
IR:	espectroscopia de infrarrojo	v:	número de onda en cm ⁻¹
MAS:	rotación bajo el ángulo mágico	ρ:	densidad
M _n :	peso molecular promedio en número	⊥:	perpendicular
M _v :	peso molecular viscosimétrico	:	paralelo
M _w :	peso molecular promedio en peso		
n:	índice de refracción		
NMP:	<i>N</i> -metilpirrolidona		

Abreviaturas de los polipéptidos

coPAAG-*m,n* (a:b): copoli(α -*n*-alquil γ -glutamato)s de composición molar a:b
coPAAG-18,2: poli(α -octadecil γ ,L-glutamato-co- α -etil γ ,L-glutamato)s
coPAALA-*m,n* (a:b): copoli(α -*n*-alquil β ,L-aspartato)s de composición molar a:b
coPAALA-18,4: poli(α -octadecil β ,L-aspartato-co- α -butil β ,L-aspartato)s

PAAG-*n*: poli(α -*n*-alquil γ -glutamato)s
PAA(D)G-*n*: poli(α -*n*-alquil γ -glutamato)s de composición D:L~ 88:12
PAA(DL)G-*n*: poli(α -*n*-alquil γ -glutamato)s de composición D:L~ 60:40
PAAG-2: poli(α -etil γ -glutamato)
PAAG-12: poli(α -*n*-dodecil γ -glutamato)
PAAG-14: poli(α -*n*-tetradecil γ -glutamato)
PAAG-16: poli(α -*n*-hexadecil γ -glutamato)
PAAG-18: poli(α -*n*-octadecil γ -glutamato)
PAAG-20: poli(α -*n*-eicosil γ -glutamato)
PAAG-22: poli(α -*n*-docosil γ -glutamato)
PABG: poli(α -bencil γ -glutamato)

PAALA-*n*: poli(α -*n*-alquil β ,L-aspartato)s
PAALA-2: poli(α -etil β ,L-aspartato)
PAALA-4: poli(α -*n*-butil β ,L-aspartato)
PAALA-6: poli(α -*n*-hexil β ,L-aspartato)
PAALA-8: poli(α -*n*-octil β ,L-aspartato)
PAALA-10: poli(α -*n*-decil β ,L-aspartato)
PAALA-18: poli(α -*n*-octadecil β ,L-aspartato)
PABLA: poli(α -bencil β ,L-aspartato)
PIBLA: poli(α -isobutil β ,L-aspartato)

PBALA-*n*: poli(β -*n*-alquil α ,L-aspartato)s

PGGA: ácido poli(γ -glutámico)
PGAG-*n*: poli(γ -*n*-alquil α -glutamato)s
PGB(L)G: poli(γ -bencil α ,L-glutamato)

PL-C₈: complejo poli(L-lisina)-octil sulfato
PL-C₁₈: complejo poli(L-lisina)-octadecil sulfato

