

Abreviatures

A	Absorbància
ADN	Àcid desoxiribonucleic
adRP	Retinosi pigmentària autosòmica dominant
AMPC	Monofosfat d'adenosina cíclic
arRP	Retinosi pigmentària autosòmica recessiva
BTP	Bis-tris-propà
CSNB	<i>Congenital stationary night blindness</i> (Ceguesa nocturna congènita estacionaria)
DEAE-dextrà	Dietilaminoetil-dextrà
DMEM	<i>Dubelcco's modified eagle medium</i>
DM	Dodecil maltòsid
DMSO	Dimetil sulfòxid
DTT	Ditiotreitòl
EDTA	Etilendiaminotetraacetat de sodi
FBS	<i>Foetal bovine serum</i> (Sèrum boví fetal)
FTIR	<i>Fourier Transform Infrared Spectroscopy</i> (Espectroscòpia d'infraroig amb transformada de Fourier)
GDP	Difosfat de guanosina
Gln	Glutamina
GMPc	Monofosfat de guanosina cíclic
Gt	Proteïna G, transducina
GPCR	<i>G protein coupled receptor</i> (receptor acoblat a proteïna G)
GTP	Trifosfat de guanosina
GTPyS	5'-O-(3-Tiotrifosfat) de guanosina
M3	Receptor muscarínic subtipus 3
MetaI	Metarodopsina I
MetaII	Metarodopsina II
MetaIII	Metarodopsina III
NMR	<i>Nuclear magnetic resonance</i> (Ressonància Magnètica Nuclear)

PBS	<i>Phosphate buffer saline</i> (Tampó fosfat)
Pen	Penicil·lina
PDE	Fosfodiesterasa
PCR	<i>Polymerase chain reaction</i> (Reacció en cadena de la polimerasa)
Rho	Rodopsina
ROS	<i>Rod outer segments</i> (Segments externs dels bastons)
RP	Retinosi pigmentària
Strp	Estreptomicina
$t_{1/2}$	Temps de vida mitjana
UV	Ultraviolat
Wt	<i>Wild type</i> (Tipus salvatge)
xLRP	Retinosi pigmentària d'herència lligada al sexe

En aquesta tesi els aminoàcids han estat anomenats seguint el codi de tres lletres o el d'una lletra i quan s'ha fet referència a una mutació s'ha citat primer l'aminoàcid original seguit de la posició que ocupa en la proteïna i finalment l'aminoàcid que el substitueix.