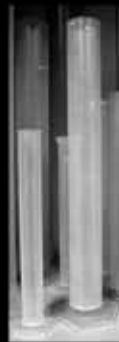


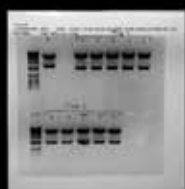
Departament de Bioquímica i Biologia Molecular
Facultat de Biologia - Universitat de Barcelona

ESTUDI FUNCIONAL DEL GEN DOR

Jordi Duran i Castells
Tesi Doctoral - Barcelona, 2007



Jordi



Estudi funcional del gen DOR

Jordi Duran i Castells
TESI DOCTORAL
Barcelona, 2007

Programa de Doctorat de Biomedicina, Bienni 2002-2004
Departament de Bioquímica i Biologia Molecular
Facultat de Biologia
Universitat de Barcelona

Memòria per a optar al grau de
Doctor per la Universitat de Barcelona

Presentada per:

JORDI DURAN I CASTELLS

Vist i plau del director:

L'interessat,

Dr. Antonio Zorzano Olarte
Departament de Bioquímica i Biologia Molecular
Universitat de Barcelona

Jordi Duran i Castells



abreviatures

Llista d'abreviatures

aa	<i>aminoàcid</i>
AD	<i>domini d'activació de la transcripció</i>
AF	<i>Activation Function</i>
AR	<i>Receptor d'andrògens</i>
BD	<i>Domini d'unió</i>
BLAST	<i>Basic Local Aligment Search Tool</i>
BSA	<i>Albúmina sèrica bovina</i>
CaMK II	<i>Calci-calmodulina cinasa II</i>
CBP	<i>cAMP response element binding protein (CREB) binding protein</i>
cDNA	<i>DNA complementari</i>
ChIP	<i>Immunoprecipitació de cromatina</i>
CK II	<i>Caseïna cinasa II</i>
DBD	<i>Domini d'unió a DNA</i>
DMEM	<i>Dubelcco's Modified Eagle's Medium</i>
DMSO	<i>Dimetilsulfòxid</i>
DOR	<i>Diabetes and Obesity Regulated</i>
ECL	<i>Enhanced Chemiluminiscence</i>
ER	<i>Receptor d'estrògens</i>
et al	<i>i col-laboradors</i>
FACS	<i>Fluorescence Activated Cell Sorter</i>
FBS	<i>Sèrum Boví Fetal</i>
GFP	<i>Green Fluorescent Protein</i>
GR	<i>Receptor de Glucocorticoides</i>
HAT	<i>Histona Acetil Transferasa</i>
HDAC	<i>Histona Desacetilasa</i>
HRE	<i>Element de resposta a hormona</i>
kDa	<i>KiloDalton</i>
LBD	<i>Domini d'unió a lligand</i>
LCoR	<i>Ligand-dependent nuclear receptor CoRepressor</i>
LXR	<i>Liver X Receptor</i>
MR	<i>Receptor de Mineralocorticoides</i>
mRNA	<i>RNA missatger</i>
MW	<i>Pes molecular</i>
NAM	<i>Nicotinamida</i>
NCoR	<i>Nuclear CoRepressor</i>
NES	<i>Senyal d'export nuclear</i>
ng	<i>nanograms</i>
NLS	<i>Senyal de localització nuclear</i>
nM	<i>Nanomolar</i>
NR	<i>Receptor nuclear</i>
O-GLcNac	<i>O-gluconoacetilació</i>
ORF	<i>Pauta oberta de lectura</i>

Llista d'abreviatures

PCR	<i>Reacció en cadena de la polimerasa</i>
PFA	<i>Paraformaldehyd</i>
PGC-1	<i>Peroxisome proliferator-activated receptor-γ coactivator-1</i>
PKA	<i>Proteïna cinasa A</i>
PML	<i>Promyelocytic leukaemia</i>
Pol	<i>Polimerasa</i>
PPAR	<i>Peroxisome Proliferating Activated Receptor</i>
PR	<i>Receptor de progesterona</i>
RAR	<i>Receptor de l'àcid retinoic</i>
REA	<i>Repressor of Estrogen Receptor Activity</i>
RIP140	<i>Receptor Interacting Protein-140</i>
RXR	<i>Retinoid X Receptor</i>
siRNA	<i>Small interfering RNA</i>
SMRT	<i>Silencing Mediator of Retinoic acid and Thyroid hormone receptor</i>
SNP	<i>Single Nucleotide Polymorfism</i>
SRA	<i>Steroid Receptor Activator</i>
SRC-1	<i>Steroid Receptor Coactivator-1</i>
SUMO	<i>Small Ubiquitin-related modifier</i>
T3	<i>triiodotironina (hormona tiroïdal)</i>
TBP	<i>TATA Binding Protein</i>
TF	<i>Factor de transcripció</i>
TR	<i>Receptor d'hormones tiroïdals</i>
TXNIP	<i>Thioredoxin Interacting protein</i>
UTR	<i>no traduïda</i>
VDR	<i>Receptor de vitamina D</i>
VDUP1	<i>Vitamin D3-Upregulated Protein</i>
ZDF	<i>Zucker Diabetic Fatty</i>