

**Título:** DINUCLEOSIDOTETRAFOSFATASA DE CELULAS DE TUMOR ASCITICO DE EHRLICH.

**Nombre:** MORENO DIAZ CALDERON ALFREDO

**Universidad:** Universidad de Valladolid

**Fecha de lectura:** 01/01/1980

**Programa de doctorado:** DESCONOCIDO

**Dirección:**

> **Director:** ANTONIO SILLERO REPULLO

**Tribunal:**

> **presidente:** ÁNGEL ALBEROLA FIGUEROA

> **secretario:** MARTIN MATEO M. CONCEPCION

> **vocal:** BENITO HERREROS FERNANDEZ

> **vocal:** ANTONIO SILLERO REPULLO

> **vocal:** RECIO PASCUAL JOSE MARIA

**Descriptor:**

> QUIMICA

> QUIMICA ANALITICA

> ENZIMOLOGIA

> BIOQUIMICA

> ANALISIS BIOQUIMICO

**El fichero de tesis** no ha sido incorporado al sistema.

**Resumen:** SE DESCRIBE LA PURIFICACION Y PROPIEDADES DE LA DINUCLEOSIDOTETRAFOSFATASA DE CELULAS DE TUMOR ASCITICO DE EHRLICH. TODAS LAS DINUCLEOSIDOTETRAFOSFATOS ENSAYADAS (DIADENOSIN DIXANTOSIN TETRAFOSFATO) FUERON SUSTRATOS DEL ENZIMA CON VALORES DE KM (PROXIMOS A  $2 \mu\text{M}$ ) Y VMAX PARECIDOS. LOS SIGUIENTES COMPUESTOS NO FUERON SUSTRATOS:

DINUCLEOSIDOS TRIFOSFATOS ATP ADP AMP NAD<sup>+</sup> NADP<sup>+</sup> P4A P4G BIS-P-NITROFENILFOSFATO. FUERON POTENTES INHIBIDORES COMPETITIVOS DE LA REACCION (KI EN EL ORDEN NANOMOLAR) P4A P4G Y P4V ASI MISMO SE HA VISTO QUE EL GUANOSIN 5 TETRAFOSFATO ESTA PRESENTE EN TODAS LAS MUESTRAS DE P3G ANALIZADAS.

