

GRUPO	FUENTE	TIPO	TAMAÑO Kda	NECESIDAD DE Ca+	ENLACES DISULFURO	CARACTERÍSTICAS MOLECULARES
IA	Cobras	S	13-15	No	7	Par His-Asp
IB	Porcino/humanos pancreática	S	13-15	No	7	Par His-Asp
IIA	Serpiente, Vibora Protozoarios, Plaquetas.	S	13-15	No	7	Par His-Asp
IIB	Víboras	S	13-15	No	7	ParHis-Asp extensión carboxila
IIC	Ratas, ratones testes,	S	15	no	6	ParHis-Asp extensión carboxilo
IID	Páncreas de raton, humano	S	14-15	no	7	Par His-Asp
IIE	Humano,cerebro de raton	S	14-15	no	7	Par His-Asp
IIF	Testigulo de raton	S	16-17	no	7	Par His-Asp
V	Corazon de mamiferos,	S	14	no	6	Par His-Asp
X	Leucocitos	S	14	no	8	Par His-Asp
III	Timo, leucocitos	S	15-18	no	5	Par His-Asp
IX	Abeja, escorpión, humano	S	14	no	6	Par His-Asp
XIA	Veneno de caracol Green Rice Shoots	S	12.4	no	6	Par His-Asp
XIB	Green Rice Shoots	S	12.9	no	6	Par His-Asp

Tabla No 1. Clasificación de los diferentes grupos de PLA2 histidinas

GRUPO	FUENTE	TIPO	TAMAÑO KdA	NECESIDAD DE Ca+	CARACTERISTICAS
IVA	Riñón de ratas	NS	85	<μM	Secuencia de consenso Ser-228
IVB	Cerebro humano	NS	114	<μM	Extensión n-Terminal, Ser-228
IVC	Corazón humano músculo esquelético	NS	61	<μM	Ser-228 falta dominio Cal-B.
VIA1	Macrófagos P338D1,células CHO	NS	80-85	<μM	Secuencias de consenso GX SXG complejo 340 Kda
VIA2	Linfocitos B Humanos	NS	88-90	<μM	Repeticiones ankyrin
VIB	Corazon humano, músculo esqueletico	NS	88	<μM	Membrana celular
VIIA	Plasma humano	NS	45	<μM	Secuencias de consenso GX SXG, Ser273,Asp296,His351
VIIB	Cerebro bovino	NS	40	<μM	Miristolado al Terminal
VIIIA	Cerebro Humano	NS	26	<μM	Ser-47
VIIIB	Cerebro Humano	NS	26	<μM	Actividad heterodimero- homodimero

Tabla No 2. Clasificación de los diferentes grupos de PLA2 serinas (30)