



GS Distribuidor



Toxina Botulínica Tipo A  
Prabotulinumtoxin A  
**NABOTA**<sup>®</sup>  
**México**



GS Distribuidor

**NABOTA<sup>®</sup>**  
Toxina Botulínica Tipo A



**DAEWOONG**  
PHARMACEUTICAL CO., LTD

## CARACTERÍSTICAS

Nabota<sup>®</sup> es un complejo de la toxina botulínica tipo A purificado a partir de la cepa Hall de *Clostridium botulinum*.

- 1) Tecnología patentada
  - Con alta potencia
  - Con 30 años de “know how”
- 2) Impureza reducida
  - 98% pureza
  - Bajo índice de formación de anticuerpos

Fabricado en Corea del Sur por la compañía Daewoong Pharmaceutical, Daewoong desarrolla Nabota con una experiencia en tecnología de bio-productos de aproximadamente 30 años.

## ESPECIFICACIONES de los PRODUCTOS EN EL MERCADO

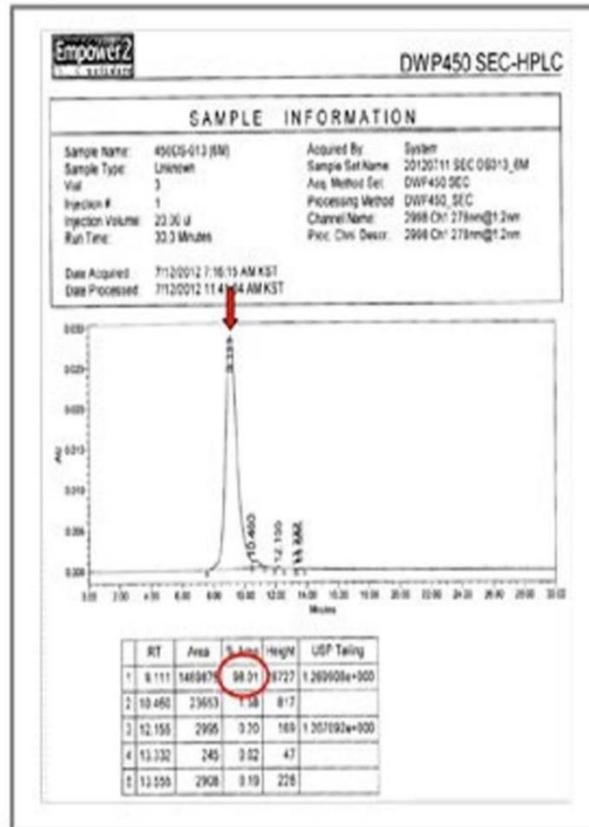
Nombre comercial	Botox®	Dysport® Reloxin® Dyslor®	Prosigne® Btxa	Xeomin® Nt-201	Neuronox® Siaux® Botulift®	Nabota®
<b>País de Origen</b>	Estados Unidos	Reino Unido	China	Alemania	Corea del Sur	Corea del Sur
<b>Año de Lanzamiento</b>	1989	1991	2001	2005	2006	2014
<b>Serotipo</b>	A	A	A	A	A	A
<b>Cantidad de proteína por frasco (ng)</b>	4.8	4.3	4.8	0.6	4.8	4.8
<b>Unidades por frasco</b>	50* al 200	300* y 500	50 y 100	100	100	100
<b>Presentación</b>	Secado al vacío	Liofilizado	Liofilizado	Liofilizado	Liofilizado	Liofilizado
<b>Capacidad del Frasco</b>	10 ml	3 ml	3 ml	3 ml		3 ml
<b>Composición</b>	Albúmina Humana (0.5 mg) NaCl (0.9 mg)	Solución de albúmina humana 20% (0.125 mg) Lactosa (2.5 mg)	Gelatina bovina (5 mg) Dextran (25 mg) Sucrosa (25 mg)	Gelatina bovina (5 mg) Dextran (25 mg) Sucrosa (25 mg)	Albúmina humana (0.5 mg) NaCl (0.9 mg)	Albúmina humana (0.5 mg) NaCl (0.9 mg)
<b>Complejo molecular (kD)</b>	900	500 - 700	500 - 900	150	950 (?)	900
<b>1U=DL50</b>	0.04 ng	0.025 ng	0.04 ng	No hay documentación	0.04 ng	
<b>Proteína Objetivo</b>	SNAP-25	SNAP-25	SNAP-25	SNAP-25	SNAP-25	SNAP-25
<b>Cepa</b>	Hall	Ipsen strain NCTC 2916	Hall	Hall (NT-201)	Hall	Hall
<b>Diluyente de liofilización</b>	Albúmina Humana	Albúmina Humana	Gelatina Bovina	Albúmina Humana	Albúmina Humana	Albúmina Humana
<b>pH</b>	7.4	7.4	6.0	7.4	6.8	7.4
<b>Almacenamiento</b>	2-8 °C - 5 °C o inferior	2-8 °C	-5 a 20°C	Temp. ambiente	2-8 °C	2-8 °C
<b>Postdilución</b>	2-8 °C por 3 días	2-8 °C por 8 horas	2-8 °C por 4 horas	2-8 °C por 24 horas	2-8 °C por 4 horas	2-8 °C por dos días
<b>Agencias reguladoras Internacionales</b>	FDA/EMEA Agencias Latinoamericanas	FDA/EMEA Agencias Latinoamericanas	GMP en China Agencias Latinoamericanas	EMEA Agencias Latinoamericanas	KFDA (Corea) Agencias Latinoamericanas	KFDA (Corea) Agencias Latinoamericanas
<b>Laboratorio fabricación</b>	Allergan Inc.	Ipsen Biopharm Medicis Inc.	Lanzhou Institute of Biological Products	Merz Pharmaceuticals	Medy-Tox Inc.	Daewoong Pharmaceutical Co.

Tabla construida y basada en la siguiente bibliografía: Rev Mex Fis Rehab 2012; 24(4): 106-144

Abreviaturas utilizadas en la tabla: % : porcentaje; ≥ : mayor o igual; °C : grados celsius; EMEA : European Medicines Agency; EUR: Europa; FDA : Food and Drug Administration; GMP : Good manufacture practice; kDa : Kilodaltons; KFDA : Korean Food and Drug Administration; mg : miligramo; ng : Nanogramo; SNAP-25 : Synaptosomal Associated Protein; U : Unidades.



## La más alta calidad Química de Manufactura y Control (CMC)



La calidad de la Toxina Botulínica tipo A Daewoong se confirmó por análisis HPLC de exclusión de tamaño (gel TSK G4000SWxl) que muestra un único pico de 900 kDa (>98%). Además, no se detectaron otras variantes (500, 300 y 150 kDa). La toxina Daewoong resultó ser más pura y activa en comparación con Botox<sup>®</sup> (>95%) y otras.

### INDICACIONES

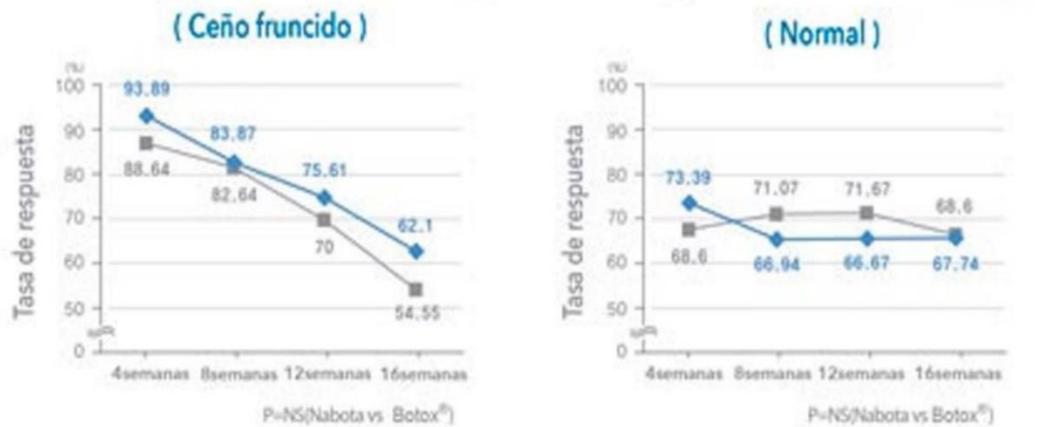
El efecto paralizante controlado de las inyecciones de NABOTA<sup>®</sup> está indicado en cirugía estética para el tratamiento temporal y reversible de las arrugas producidas por hiperactividad muscular exagerada de diversas zonas:

- Arrugas de la frente
- Arrugas del entrecejo ( ceño fruncido )
- Arrugas de la zona lateral de los ojos
- Corrección de asimetrías de altura de las cejas



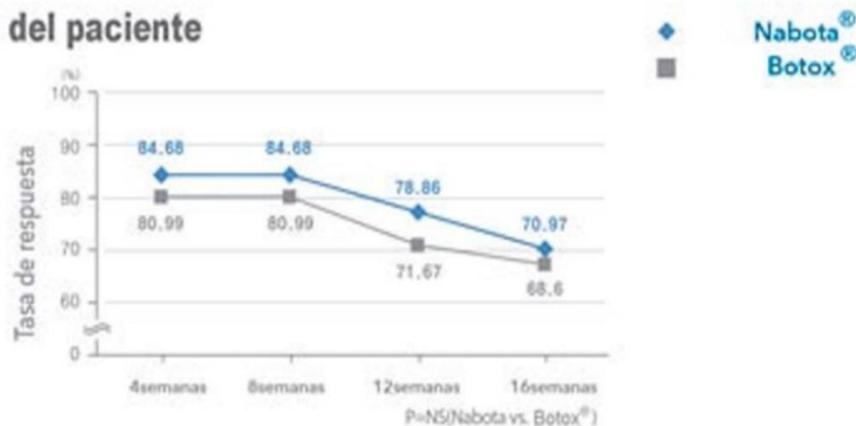
## NABOTA<sup>®</sup> demostró una excelente tasa de mejora en las arrugas de la líneas del entrecejo.

### 1. Tasa de mejoramiento de arrugas en línea glabellar



## Nabota<sup>®</sup> demostró un alto porcentaje de satisfacción del paciente.

### 2. Satisfacción del paciente



## HISTORIA

Daewoong Pharmaceutical, es la empresa N° 1 en la venta de drogas con prescripción médica en el mercado coreano.



## 100% DE APROVECHAMIENTO DEL PRODUCTO



Las siguientes ilustraciones muestran el acceso directo que se tiene con el producto una vez reconstituido.



Garantizando el aprovechamiento total del producto

