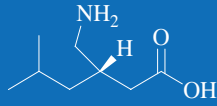


Dosaggio ARK™ Pregabalin



Il pregabalin è un analogo dell'acido gamma-aminobutirrico (GABA) con similitudini di funzione con il Gabapentin. Proprio come il gabapentin, il pregabalin ha attività antiepilettica, analgesica e ansiolitica.

Il Dosaggio ARK™ per il Pregabalin è utilizzato per la determinazione quantitativa del Pregabalin nelle urine umane su analizzatori automatizzati di chimica clinica

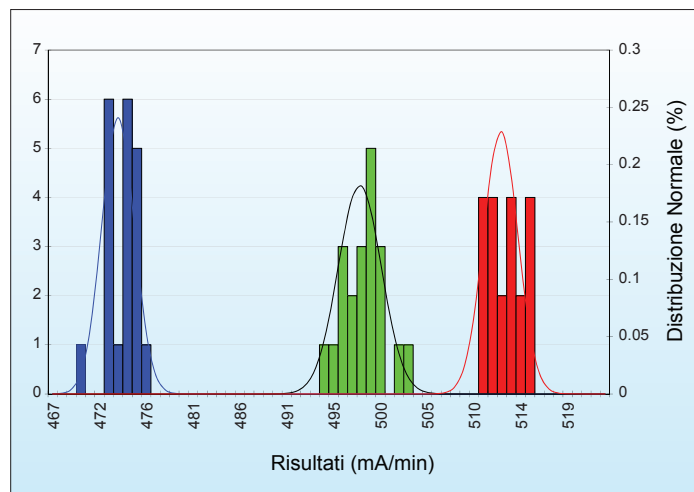


PUNTI DI FORZA

- Pratico, liquido, pronto all'uso
- Applicazioni qualitative e/o semi quantitative disponibili per diversi sistemi di chimica clinica
- Eccellente range di calibrazione
- Eccellente sensibilità e specificità per la rilevazione della pregabalin nelle urine umane
- Non contiene conservanti pericolosi ne Sodio Azide

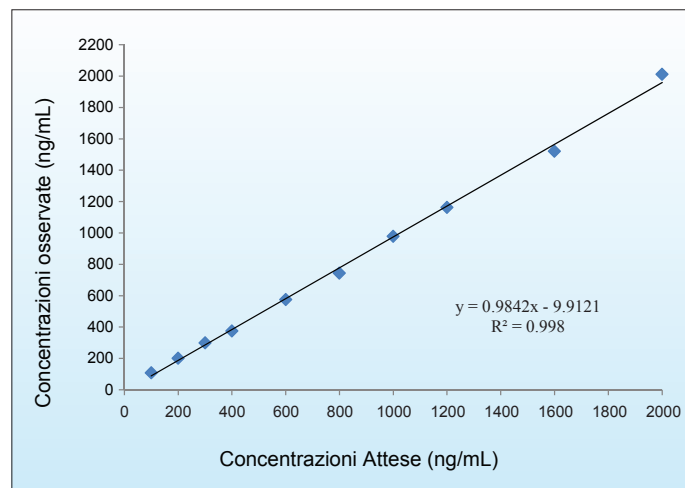
Assays for the next generation

PRECISIONE DEI CONTROLLI QUALITATIVI



Precisione su controllo qualitativo con cutoff a 500 ng/mL

LINEARITA'



ARK™ Pregabalin assay Range di calibrazione: da 0 a 2000 ng/mL

PRECISIONE SEMI-QUANTITATIVA

Recuperi in urine N=160		INTRA-CORSA			TOTALE	
Pregabalin (ng/mL)	% Cutoff	Medie (ng/mL)	SD	CV (%)	SD	CV (%)
250	-50	248	20.2	8.2	26.1	10.5
375	-25	371	31.7	8.5	39.0	10.5
500	Cutoff	479	27.5	5.8	35.7	7.5
625	+25	600	33.3	5.5	46.8	7.8
750	+50	705	33.7	4.8	52.2	7.4
1000	+100	917	50.9	5.5	69.7	7.6

Pool di campioni di urine contenenti pregabalin sono stati testati in quadruplicato due volte al giorno per venti giorni seguendo le CLSI Guideline EP5-A3.

ACCURATEZZA – RECUPERO IN URINE

Concentrazioni Teoriche (ng/mL)	Concentrazioni medie recuperate (ng/mL)	Recupero (%) Percentuale	N
50	41.5	83.0	6
100	77.6	77.6	6
250	236.4	94.6	6
625	585.7	93.7	6
750	714.1	95.2	6
1500	1438.7	95.9	6
2000	1864.7	93.2	6

COMPARAZIONE TRA METODICHE

	LC-MS/MS	
	(+)	(-)
ARK Pregabalin	(+) 69	(-) 0
	(-) 0	(+) 12

Dosaggio ARK del Pregabalin in Urine confrontato con LC-MS/MS con un Cutoff di 500 ng/mL.

CROSS-REATTIVITÀ E INTERFERENZE

- Nessuna cross-reattività con L-amino acidi a 200 µg/mL
- Nessuna cross-reattività con il Gabapentin a 4000 µg/mL
- Le sostanze endogene non interferiscono con il dosaggio

SICUREZZA E STABILITA'

Stabilità del Reagente a Bordo

Alemno 60 giorni

Scadenza di Reagenti, Calibratori e Controlli

18 mesi dalla data di produzione se conservati a 2 – 8 °C

INFORMAZIONI PER GLI ORDINI

ARK™ Pregabalin Urine Assay	5035-0001-00
ARK™ Pregabalin Urine Calibrator	5035-0002-00
ARK™ Pregabalin Urine Control	5035-0003-00