



AN ITALIAN COMPANY THAT RESEARCHES, DEVELOPS AND PRODUCES READY TO USE KITS  
USING CHROMATOGRAPHIC TECHNIQUES FOR CLINICAL LABORATORIES

**CALIBRATORE LIOFILO URINARIO MULTIPARAMETRICO PER SOSTANZE D'ABUSO**  
(6-MAM, Amfetamina, Beg, Buprenorfina, Cocaina, Codeina, delta-9-THC-COOH, Diidrocodeina, EDDP, Efedrina, Ketamina, MBDB, MDA, MDE, MDMA, Metadone, Metamfetamina, Morfina, Norbuprenorfina, Norpseudofedrina, Pseudofedrina)

**Cod. LC74016**  
**DA USARE CON IL KIT CODICE LC74210**

**OBIETTIVO**

Questi calibratori urinari sono usati per calibrare il sistema analitico nella determinazione quantitativa delle droghe d'abuso in essi contenute. Ogni analita ha una concentrazione tale da permettere la costruzione di una curva di calibrazione su 5 punti.

**RICOSTITUZIONE**

Rimuovere la guarnizione metallica e il tappo di gomma dalla fiala. Aggiungere esattamente 1 ml di acqua di grado HPLC nella fiala. Rimettere il tappo di gomma, agitare e lasciar riposare per 5 - 10 minuti. Prima dell'uso agitare per inversione la fiala per dissolvere il materiale fino ad ottenere una soluzione limpida ed omogenea.

**STOCCAGGIO E STABILITA'**

I calibratori sono stabili 12 mesi dalla data di preparazione se conservati a -20 °C. Dopo la ricostituzione sono stabili 1 mese a -20 °C. Non usarli dopo la data di scadenza.

**PRECAUZIONI**




Questi calibratori in matrice umana devono essere trattati con cura e considerati come potenzialmente infettivi.

007	Sept 2023	Sept 2024

**CONFEZIONAMENTI DISPONIBILI:**




- LC74016 CALIBRATORE URINARIO MULTIPARAMETRICO PER SOSTANZE D'ABUSO 5 x 2 x 1 ml

CONCENTRAZIONI  
COD. LC74016

		
007	Sept 2023	Sept 2024

ANALITA	UNITA' DI MISURA	C1	VALORE MEDIO C1 OTTENUTO ± DS*	C2	VALORE MEDIO C2 OTTENUTO ± DS*	C3	VALORE MEDIO C3 OTTENUTO ± DS*	C4	VALORE MEDIO C4 OTTENUTO ± DS*	C5	VALORE MEDIO C5 OTTENUTO ± DS*
6-MAM	ng/ml	0	0	45,0	46,9 ± 0,9	100,0	104,4 ± 6,8	250,0	248,2 ± 20,0	380,0	375,9 ± 23,5
AMFETAMINA	ng/ml	0	0	40,0	39,3 ± 4,0	180,0	183,0 ± 5,2	350,0	345,1 ± 46,4	800,0	804,0 ± 83,5
BEG	ng/ml	0	0	35,0	34,9 ± 2,8	90,0	86,9 ± 6,8	240,0	236,6 ± 10,2	350,0	347,5 ± 11,5
BUPRENORFINA	ng/ml	0	0	1,5	1,7 ± 0,3	4,0	3,9 ± 0,6	6,0	6,0 ± 0,8	12,0	11,6 ± 0,7
COCAINA	ng/ml	0	0	40,0	43,3 ± 4,8	110,0	110,2 ± 8,6	250,0	254,6 ± 6,5	400,0	397,2 ± 11,4
CODEINA	ng/ml	0	0	35,0	35,3 ± 1,6	80,0	83,6 ± 3,0	180,0	180,9 ± 11,5	320,0	321,6 ± 22,1
DELTA-9-THC-COOH	ng/ml	0	0	4,0	4,3 ± 0,8	10,0	10,9 ± 0,9	20,0	20,6 ± 1,8	35,0	34,5 ± 2,7
DIIDROCODEINA	ng/ml	0	0	40,0	43,1 ± 0,7	100,0	97,6 ± 5,7	230,0	227,0 ± 9,2	390,0	386,4 ± 11,1
EDDP	ng/ml	0	0	75,0	76,1 ± 2,1	170,0	173,3 ± 7,3	400,0	416,6 ± 21,3	690,0	686,7 ± 41,6
EFEDRINA	ng/ml	0	0	45,0	41,3 ± 29,3	300,0	299,3 ± 56,7	620,0	617,0 ± 66,6	1.800,0	1.781,3 ± 15,3
KETAMINA	ng/ml	0	0	50,0	53,4 ± 9,2	300,0	325,8 ± 28,5	600,0	606,3 ± 34,8	1.000,0	1.012,5 ± 125,1

CONCENTRAZIONI  
COD. LC74016

		
007	Sept 2023	Sept 2024

ANALITA	UNITA' DI MISURA	C1	VALORE MEDIO C1 OTTENUTO ± DS*	C2	VALORE MEDIO C2 OTTENUTO ± DS*	C3	VALORE MEDIO C3 OTTENUTO ± DS*	C4	VALORE MEDIO C4 OTTENUTO ± DS*	C5	VALORE MEDIO C5 OTTENUTO ± DS*
MBDB	ng/ml	0	0	30,0	33,3 ± 2,9	250,0	247,8 ± 10,9	450,0	459,1 ± 18,9	800,0	794,0 ± 43,6
3,4-MDA	ng/ml	0	0	40,0	39,3 ± 4,0	180,0	183,0 ± 5,2	360,0	363,6 ± 34,2	800,0	804,0 ± 83,5
3,4-MDE	ng/ml	0	0	25,0	24,2 ± 2,1	130,0	132,5 ± 2,6	260,0	257,4 ± 24,7	600,0	559,2 ± 38,1
3,4-MDMA	ng/ml	0	0	45,0	45,5 ± 5,3	200,0	190,8 ± 24,1	400,0	415,5 ± 68,0	1.000,0	991,7 ± 75,2
METADONE	ng/ml	0	0	30,0	33,9 ± 2,9	80,0	83,7 ± 2,4	200,0	217,3 ± 3,5	350,0	349,9 ± 26,6
METAMFETAMINA	ng/ml	0	0	50,0	50,6 ± 9,9	300,0	294,1 ± 6,1	500,0	506,5 ± 30,0	1.000,0	985,5 ± 83,9
MORFINA	ng/ml	0	0	50,0	50,6 ± 2,0	100,0	112,6 ± 3,2	290,0	285,6 ± 8,0	440,0	443,7 ± 27,3
NORBUPRENORFINA	ng/ml	0	0	2,5	2,3 ± 0,4	5,0	5,0 ± 0,6	9,0	8,8 ± 0,6	18,0	17,9 ± 1,1
NORPSEUDOEFEDRINA	ng/ml	0	0	50,0	54,1 ± 1,6	250,0	251,0 ± 4,2	450,0	451,8 ± 6,6	900,0	926,1 ± 29,6
PSEUDOEFEDRINA	ng/ml	0	0	30,0	31,1 ± 1,6	250,0	253,0 ± 0,5	550,0	551,9 ± 40,7	1.000,0	1.005,7 ± 8,1

\*Le procedure di produzione e validazione/controllo qualità del singolo lotto sono condotte utilizzando il metodo cromatografico LC/MS/MS validato secondo le linee guida internazionali della Food and Drug Administration (FDA-May 2001) e dell'International Conference of Harmonisation of technical requirements for registration of pharmaceuticals for human use (ICH-Q2-R1- Nov 2005). Il valore medio e la deviazione standard indicati sono stati ottenuti in fase di validazione del lotto processando quattro flaconi per livello in doppio.

Questo prodotto adempie a tutte le esigenze della Direttiva 98/79/CE sui dispositivi medico-diagnostici in vitro (IVD). La dichiarazione di conformità CE è disponibile su richiesta.



## FOR IN VITRO DIAGNOSTIC USE ONLY

produced by



AN ITALIAN COMPANY THAT RESEARCHES, DEVELOPS AND PRODUCES READY TO USE KITS  
USING CHROMATOGRAPHIC TECHNIQUES FOR CLINICAL LABORATORIES

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001 =  
= ISO 13485 =

EUREKA srl – LAB DIVISION ,  
Via Enrico Fermi 25, 60033 Chiaravalle (AN) ITALY  
Tel. + 39 071 74 50 790  
Fax. + 39 071 74 96 579  
[info@eurekaone.com](mailto:info@eurekaone.com)  
[www.eurekakit.com](http://www.eurekakit.com)



Release N° 004

Maggio 2019