

Prvok	Koncentrácia g/l	Objednávacie č.	Východzia látka a jej čistota v %	Matrica (obj.%)	Objem(ml)	Obal	H
-------	---------------------	-----------------	--------------------------------------	--------------------	-----------	------	---

3

KALIBRAČNÉ ROZTOKY ASTASOL® - CH PRE CHROMATOGRAFIU

Predstavujeme Vám štandardné kalibračné roztoky pre chromatografiu ASTASOL®-CH z ponuky firm ANALYTIKA® spol. s r.o. Zahŕňa najčastejšie používané štandardy pre stanovenie polycyklických aromatických uhľovodíkov (PAU), polychlóvaných bifenylov (PCB) a niektorých pesticídov.

Tento rad štandardov bol vyvinutý v spolupráci s firmami Promochem GmbH (Wesel, SRN Promochem Sp. z o.o. (Varšava, Poľsko). Sú plnené do fľaštičiek CERTAN®, unikátneho vynález patentovaného firmou Promochem, ktoré kombinujú výhody zatavených sklenených ampúl a vrchnáčiko uzavierateľných fľaštičiek alebo vialiek so septom. Vlastná kapilára slúži jako rekondenzačná zóna pri príslušné prchavé organické rozpúšťadlo (a tým výrazne znižuje jeho možné straty) a minimalizuje povrc ktorý je potrebné utesniť vrchnáčikom. To všetko umožňuje garantovať dlhodobo nemennú koncentráci analytov v štandardnom kalibračnom roztoku.

Plnenie fľaštičiek CERTAN® a odber alikvótnych podielov roztoku sa robí bežnými injekčnými pipetami typu Hamilton. Je možné ich jednoducho a rýchlo čistiť a tak viacnásobne znovu použiť.

Štandardy ASTASOL® -CH sa plnia do obalov CERTAN® o objeme 1.5, 4.5 a 10 ml. Každý kalibračný roztok je dodávaný s podrobným certifikátom, dokladujúcim jeho gravimetrickú prípravu a nadväznosť.

Súčasťou certifikátu je aj kontrolný chromatogram.

I. POLYCYKlickÉ AROMATICké UHLŔOVODÍKY (PAU)

Katalógové číslo	Zlúčeniny a ich koncentrácie	µg / ml	objem (ml)	
CE001 1.5A	PAU MIX - 1(WHO)		CERTAN® 1,5 ml	
CE001 4.5A			CERTAN® 4,5 ml	
	benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten	20		
	benzo(g,h,i)perylen, benzo(a)pyren	20		
	fluoranten, indeno(1,2,3,c,d) pyren	50		
CE002 4.5A	PAU MIX - 2 (EPA 610)		CERTAN® 4,5 ml	
CE001 4.5C			CERTAN® 4,5 ml	
	acenaften, acenaftylen, antracen	10		
	benzo(a)antracen, benzo(b)fluoranten	10		
	benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen	10		
	benzo(a)pyren, dibenzo(a,h) antracen	10		
	fenantren, fluoranten, fluoren, chrysen	10		



Prvok	Koncentrácia g/l	Objednávacie č.	Východzia látka a jej čistota v %	Matrica (obj.%)	Objem(ml)	Obal	H
			indeno(1,2,3,c,d) pyren, naftalén, pyrén		10		
Katalógové číslo	Zlúčeniny a ich koncentrácie			µg / ml	objem (ml)		
CE003 1.5A	PAU MIX - 3 (EPA 610)				CERTAN® 1,5 ml		
	acenaftén	500	acenaftylén	800			
	antracén	100	benzo(a)antracén	100			
	benzo(b)fluoranten	200	benzo(k)fluoranten	100			
	benzo(g,h,i)perylene	200	benzo(a)pyren	100			
	dibenzo(a,h) antracén	200	fenantren	100			
	fluoranten	200	fluoren	100			
	chrysen	100	naftalén	500			
	indeno(1,2,3,c,d) pyren	100	pyrén	100			
CE004 1.5A	PAU MIX - 4				CERTAN® 1,5 ml		
	benzo(a)pyren			100			
	fluoranten			200			

l-izooktán, C-cyklohexán, N-acetón, A-acetonitril, M-metanol

II. POLYCHLÓROVANÉ BIFENYLY (PCB)

Katalógové číslo		Zlúčeniny a ich koncentrácie	µg / ml	objem (ml)	
CE100 1.5l	PCB S028	PCB kongener 28	50	CERTAN® 1,5 ml	
CE101 1.5l	PCB S059	PCB kongener 52	50	CERTAN® 1,5 ml	
CE102 1.5l	PCB S101	PCB kongener 101	50	CERTAN® 1,5 ml	
CE103 1.5l	PCB S138	PCB kongener 138	50	CERTAN® 1,5 ml	
CE104 1.5l	PCB S153	PCB kongener 153	50	CERTAN® 1,5 ml	
CE105 1.5l	PCB S180	PCB kongener 180	50	CERTAN® 1,5 ml	
CE150 10l	PCB MIX-1	PCB kongener:28,52,101,118,138,153,180,194	každý 10	CERTAN® 10 ml	
CE151 4.5M CE151 10M	PCB MIX-2	PCB kongener:28,52,101,118,138,153,180,194	každý 1	CERTAN® 4.5 ml CERTAN® 10ml	
CE152 4.5M	PCB MIX-3	PCB kongener:28,52,101,118,138,153,163,170,180,194	každý 10	CERTAN® 4,5 ml	
CE153 1.5l	PCB MIX-4	PCB kongener:28,52,101,138,153,180	každý 20	CERTAN® 1,5 ml	
CE154 4.5N	PCB MIX-5	PCB kongener:28,52,101,138,153,180	každý 2	CERTAN® 4,5 ml	
CE155 4.5l	PCB MIX-6	Aroclor 1242	100	CERTAN® 4,5 ml	
CE156 4.5l	PCB MIX-7	Aroclor 1260	100	CERTAN® 4,5 ml	
CE157 10l	PCB MIX-8	Aroclor 1242, Aroclor 1260	100	CERTAN® 4,5 ml	

l-izooktán, C-cyklohexán, N-acetón, M-metanol



Prvok	Koncentrácia g/l	Objednávacie č.	Východzia látka a jej čistota v %	Matrica (obj.%)	Objem(ml)	Obal	H
-------	---------------------	-----------------	--------------------------------------	--------------------	-----------	------	---

III. PESTICÍDY A ICH REZÍDUÁ
JEDNOZLOŽKOVÉ ROZTOKY S KONCENTRÁCIOU 1 mg/ml VO FLAŠTIČKÁCH
CERTAN ® 4,5 ml

Katalógové	zlúčenina	rozpúšťadlo	
CE400 4.5A	aldrin	acetonitril	
CE401 4.5C	chlorpyrifos (etyl)	cyklohexán	
CE402 4.5C	chlorpyrifos (metyl)	cyklohexán	
CE403 4.5C	4,4'- DDA	cyklohexán	
CE404 4.5C	2,4'- DDD	cyklohexán	
CE405 4.5C	4,4'- DDD	cyklohexán	
CE406 4.5C	4,4'- DDE	cyklohexán	
CE407 4.5C	2,4'- DDT	cyklohexán	
CE408 4.5C	4,4'- DDT	cyklohexán	
CE409 4.5C	dieldrin	cyklohexán	
CE410 4.5I	alfa-endosulfán	izooktán	
CE411 4.5I	beta-endosulfán	izooktán	
CE412 4.5I	endrin	izooktán	
CE413 4.5M	alfa-HCH	metanol	
CE414 4.5M	beta-HCH	metanol	
CE415 4.5M	gama-HCH (lindan)	metanol	
CE416 4.5M	delta-HCH	metanol	
CE417 4.5I	heptachlor	izooktán	
CE418 4.5I	hexachlorbenzén	izooktán	
CE419 4.5A	imazalil	acetonitril	
CE420 4.5A	malathion	acetonitril	
CE421 4.5M	4,4'- metoxychlór	metanol	
CE422 4.5I	pentachlórbenzén	metanol	
CE423 4.5C	pirimfos - metyl	cyklohexán	
CE424 4.5C	quintozen	cyklohexán	
CE425 4.5C	tetradifon	cyklohexán	
CE426 4.5C	trifluralin	cyklohexán	