

PRÍLOHA Č. 1

Názvy testovaných látok

Deriváty izoniazidu

<i>Kód</i>	<i>Názov</i>
AN	2-(2-izonikotinoylhydrazono)- <i>N</i> -fenylpropánamid
AN-ME	2-(2-izonikotinoylhydrazono)- <i>N</i> -(<i>p</i> -tolyl)propánamid
AN-OME	2-(2-izonikotinoylhydrazono)- <i>N</i> -(<i>p</i> -tolyl)propánamid
AN-Cl	<i>N</i> -(4-chlórfenyl)-2-(2-izonikotinoylhydrazono)propánamid
AN-Br	<i>N</i> -(4-brómfenyl)-2-(2-izonikotinoylhydrazono)propánamid

Analógy izoniazidu

<i>Kód</i>	<i>Názov</i>
BH-K-PYR	2-(2-benzoylhydrazono)propánová kyselina
4F-BH-K-PYR	2-[2-(4-fluórbenzoyl)hydrazono]propánová kyselina

Deriváty kyseliny 4-aminobenzoovej

<i>Kód</i>	<i>Názov</i>
PABA-1	4- {[(3-chlór-2-hydroxyfenyl)metylidén]amino } benzoová kyselina
PABA-2	4- {[(3-bróm-5-chlór-2-hydroxyfenyl)metylidén]amino } benzoová kyselina
PABA-3	4- {[(5-chlór-2-hydroxy-3-jódfenyl)metylidén]amino } benzoová kyselina

Deriváty kyseliny 4-aminosalicylovej

<i>Kód</i>	<i>Názov</i>
PAS-1	4- {[(3-chlór-2-hydroxyfenyl)metylidén]amino } -2-hydroxybenzoová kyselina
PAS-2	4- {[(3-bróm-5-chlór-2-hydroxyfenyl)metylidén]amino } -2-hydroxybenzoová kyselina
PAS-3	4- {[(5-chlór-2-hydroxy-3-jódfenyl)metylidén]amino } -2-hydroxybenzoová kyselina

Deriváty kyseliny 5-aminosalicylovej

<i>Kód</i>	<i>Názov</i>
5-PAS-1	5- {[(3-chlór-2-hydroxyfenyl)metylidén]amino } -2-hydroxybenzoová kyselina

<i>Kód</i>	<i>Názov</i>
5-PAS-2	5- {[(3-bróm-5-chlór-2-hydroxyfenyl)metylidén]amino } -2-hydroxy-benzoová kyselina

5-PAS-3	5- {[(5-chlór-2-hydroxy-3-jódfenyl)metylidén]amino } -2-hydroxy-benzoová kyselina
---------	------------------------------------------------------------------------------------

Sulfónamidy

<i>Kód</i>	<i>Názov</i>
SS-1	4- {[(5-fluór-2-hydroxyfenyl)metylidén]amino } - <i>N</i> -(pyrimidín-2-yl)benzénsulfónamid

SS-2	4- {[(2-hydroxy-5-metylfenyl)metylidén]amino } - <i>N</i> -(pyrimidín-2-yl)benzénsulfónamid
------	----------------------------------------------------------------------------------------------

SS-3	4- {[(2-chlór-6-hydroxyfenyl)metylidén]amino } - <i>N</i> -(pyrimidín-2-yl)benzénsulfónamid
------	----------------------------------------------------------------------------------------------

SS-4	4- {[(3,5-dichlór-2-hydroxyfenyl)metylidén]amino } - <i>N</i> -(pyrimidín-2-yl)benzénsulfónamid
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

SS-5	4- {[(3-bróm-5-chlór-2-hydroxyfenyl)metylidén]amino } - <i>N</i> -(pyrimidín-2-yl)benzénsulfónamid
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

SS-6	4- {[(5-chlór-2-hydroxy-3-jódfenyl)metylidén]amino } - <i>N</i> -(pyrimidín-2-yl)benzénsulfónamid
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

SS-7	4- {[(2,5-dihydroxyfenyl)metylidén]amino } - <i>N</i> -(pyrimidín-2-yl)benzénsulfónamid
------	------------------------------------------------------------------------------------------

SS-8	4- {[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)metylidén]amino } - <i>N</i> -(pyrimidín-2-yl)benzénsulfónamid
------	----------------------------------------------------------------------------------------------

SDZ-S-8	4- {[(2-hydroxy-4-nitrofenyl)metylidén]amino } - <i>N</i> -(pyrimidín-2-yl)benzénsulfónamid
---------	----------------------------------------------------------------------------------------------

SDZ-S-9	4- {[(2-hydroxy-4-metylfenyl)metylidén]amino } - <i>N</i> -(pyrimidín-2-yl)benzénsulfónamid
---------	----------------------------------------------------------------------------------------------

SDZ-S-19	4- {[(5-nitrofuran-2-yl)metylidén]amino } - <i>N</i> -(pyrimidín-2-yl)benzénsulfónamid
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------

SDZ-S-20	4- [(2-hydroxy-3,5-dijódbenzylidén)amino] - <i>N</i> -(pyrimidín-2-yl)benzénsulfónamid
----------	----------------------------------------------------------------------------------------

SMZ-S-1	4- [(3,5-dichlór-2-hydroxybenzylidén)amino] - <i>N</i> -(4,6-dimetylpyrimidín-2-yl)benzénsulfónamid
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

SMZ-S-2	4- [(3-bróm-5-chlór-2-hydroxybenzylidén)amino] - <i>N</i> -(4,6-dimetylpyrimidín-2-yl)benzénsulfónamid
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

SMZ-S-3	4- [(5-chlór-2-hydroxy-3-jódbenzylidén)amino] - <i>N</i> -(4,6-dimetylpyrimidín-2-yl)benzénsulfónamid
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

SMZ-S-4	<i>N</i> -(4,6-dimetylpyrimidín-2-yl)-4- [(2-hydroxy-3,5-dijódbenzylidén)amino]benzénsulfónamid
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

STZ-S-1	4- [(3,5-dichlór-2-hydroxybenzylidén)amino] - <i>N</i> -(tiazol-2-yl)benzénsulfónamid
---------	---------------------------------------------------------------------------------------

STZ-S-2	4- [(3-bróm-5-chlór-2-hydroxybenzylidén)amino] - <i>N</i> -(tiazol-2-yl)benzénsulfónamid
---------	------------------------------------------------------------------------------------------

STZ-S-3	4- [(5-chlór-2-hydroxy-3-jódbenzylidén)amino] - <i>N</i> -(tiazol-2-yl)benzénsulfónamid
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------

STZ-S-4	4- [(2-hydroxy-3,5-dijódbenzylidén)amino] - <i>N</i> -(tiazol-2-yl)benzénsulfónamid
---------	-------------------------------------------------------------------------------------

<i>Kód</i>	<i>Názov</i>
SMX-S-20	5-[[5-chlór-2-hydroxy-3-jódfenyl)metylidén]amino}-2-hydroxybenzoová kyselina

Deriváty benzohydrazidu

<i>Kód</i>	<i>Názov</i>
BH-64	<i>N'</i> -(5-(<i>terc</i> -butyl)-2-hydroxybenzylidén)-4-(trifluórmetyl)benzohydrazid
BH-65	<i>N'</i> -(pyridin-4-ylmetylén)-4-(trifluórmetyl)benzohydrazid
BH-66	<i>N'</i> -(2-hydroxy-3,5-dijódbenzylidén)-4-(trifluórmetyl)benzohydrazid
BH-67	<i>N'</i> -(3-bróm-5-chlór-2-hydroxybenzylidén)-4-(trifluórmetyl)benzohydrazid
BH-68	<i>N'</i> -(5-chlór-2-hydroxy-3-jódbenzylidén)-4-(trifluórmetyl)benzohydrazid
BH-69	<i>N'</i> -(3-fenylpropylidén)-4-(trifluórmetyl)benzohydrazid
BH-70	<i>N'</i> -(3-fenylallylidén)-4-(trifluórmetyl)benzohydrazid
BH-71	<i>N'</i> -(pyridin-3-ylmetylén)-4-(trifluórmetyl)benzohydrazid
BH-72	<i>N'</i> -(pyridin-2-ylmetylén)-4-(trifluórmetyl)benzohydrazid

Deriváty pyrazínu a pyrazínamidu

<i>Kód</i>	<i>Názov</i>
POA-A-1	3-({4-[<i>N</i> -(5-metylizoxazol-3-yl)sulfamoyl]fenyl}karbamoyl)pyrazin-2-karboxylová kyselina
POA-A-3	3-(fenylkarbamoyl)pyrazin-2-karboxylová kyselina
POA-A-3	3-(2-izonikotinoylhydrazin-1-karbonyl)pyrazin-2-karboxylová kyselina
POA-AMID-2	<i>N</i> -fenylpyrazin-2-karboxamid
POA-I-1	4-(5,7-dioxo-5,7-dihydro-6 <i>H</i> -pyrrolo[3,4- <i>b</i>]pyrazin-6-yl)- <i>N</i> -(5-metyl-izoxazol-3-yl)benzénsulfónamid
POA-I-1-Ac	<i>N</i> -{[4-(5,7-dioxo-5,7-dihydro-6 <i>H</i> -pyrrolo[3,4- <i>b</i>]pyrazin-6-yl)fenyl]sulfonyl}- <i>N</i> -(5-metylizoxazol-3-yl)acetamid

PRÍLOHA Č. 2

Údaje o molekulovej hmotnosti a o hmotnosti návažiek testovaných látok

Deriváty a analógy izoniazidu

<i>Kód látky</i>	<i>Molekulová hmotnosť (g/mol)</i>	<i>Navážka (mg)</i>
AN	282,30	21,3
AN-ME	296,32	20,8
AN-OME	312,32	16,6
AN-Cl	316,74	15,8
AN-Br	361,19	15,5
BH-K-PYR	206,20	16,3
4F-BH-K-PYR	224,19	11,8

Deriváty kyseliny 4-aminobenzoovej

<i>Kód látky</i>	<i>Molekulová hmotnosť (g/mol)</i>	<i>Navážka (mg)</i>
PABA-1	275,69	13,4
PABA-2	354,58	12,2
PABA-3	401,58	10,5

Deriváty kyseliny 4-aminosalicylovej

<i>Kód látky</i>	<i>Molekulová hmotnosť (g/mol)</i>	<i>Navážka (mg)</i>
PAS-1	291,69	8,3
PAS-2	370,58	12,1
PAS-3	417,58	15,4

Deriváty kyseliny 5-aminosalicylovej

<i>Kód látky</i>	<i>Molekulová hmotnosť (g/mol)</i>	<i>Navážka (mg)</i>
5-PAS-1	291,69	16,8
5-PAS-2	370,58	17,0
5-PAS-3	417,58	11,1

Sulfónamidy

<i>Kód látky</i>	<i>Molekulová hmotnosť (g/mol)</i>	<i>Navážka (mg)</i>
SMX-S-20	609,18	12,7
SS-1	372,38	12,6
SS-2	368,42	14,5
SS-3	388,83	10,9
SS-4	423,28	11,6
SS-5	467,73	11,2
SS-6	514,73	11,8
SS-7	370,39	13,7
SS-8	399,39	13,8
SDZ-S-8	399,38	11,5
SDZ-S-9	368,41	10,4
SDZ-S-19	373,34	11,6
SDZ-S-20	606,16	12,0
SMZ-S-1	451,32	19,5
SMZ-S-2	495,78	11,7
SMZ-S-3	542,78	11,1
SMZ-S-4	634,23	16,2
STZ-S-1	428,30	13,3
STZ-S-2	472,76	14,6
STZ-S-3	519,76	12,9
STZ-S-4	611,21	15,2

Deriváty benzohydrazidu

<i>Kód látky</i>	<i>Molekulová hmotnosť (g/mol)</i>	<i>Navážka (mg)</i>
BH-64	364,37	16,0
BH-65	293,25	13,1
BH-66	560,05	12,6
BH-67	421,60	15,0
BH-68	468,60	11,6
BH-69	320,32	10,5
BH-70	318,30	10,5
BH-71	293,25	11,2
BH-72	293,25	10,3

Deriváty pyrazínu a pyrazínamidu

<i>Kód látky</i>	<i>Molekulová hmotnosť (g/mol)</i>	<i>Navážka (mg)</i>
POA-A-1	403,37	12,4
POA-A-2	243,22	10,7
POA-A-3	287,24	10,2
POA-AMID-2	199,21	13,2
POA-I-1	385,35	10,8
POA-I-1-Ac	427,39	10,3

PRÍLOHA Č. 3

Príprava testovacieho média a riedenie testovanej látky

Deriváty a analógy izoniazidu

LÁTKA kód	ROZPOUSTENIE		FINÁLNY ROZTOK (riedenie)		
	X = navážka (mg) + DMSO (μl)	vysl	X (μl)+Y (médium, ml)	vysl	Max koncent. látky μmol.L ⁻¹ / DMSO
AN	21,3 + 1509,0	+	20 + 1,98	+	500
AN-ME	20,8 + 1403,9	+	20 + 1,98	zákal	500
AN-OME	16,6 + 1063,0	+	20 + 1,98	+	500
AN-CI	15,8 + 997,7	+	20 + 1,98	zákal	500
AN-Br	15,5 + 858,3	+	20 + 1,98	zákal	500
BH-K-PYR	16,3 + 1581,0	+	20 + 1,98	+	500
4F-BHK-PYR	11,8 + 1052,7	+	20 + 1,98	+	500

Deriváty kyseliny 4-aminbenzoovej

LÁTKA kód	ROZPOUSTENIE		FINÁLNY ROZTOK (riedenie)		
	X = navážka (mg) + DMSO (μl)	vysl	X (μl)+Y (médium, ml)	vysl	Max koncent. látky μmol.L ⁻¹ / DMSO
PABA-1	13,4 + 972,1	+	20 + 1,98	+	500
PABA-2	12,2 + 688,1	+	20 + 1,98	+	500
PABA-3	10,5 + 522,9	+	20 + 1,98	+	500

Deriváty kyseliny 4-aminosalicylovej

LÁTKA kód	ROZPOUSTENIE		FINÁLNY ROZTOK (riedenie)		
	X = navážka (mg) + DMSO (μl)	vysl	X (μl)+Y (médium, ml)	vysl	Max koncent. látky μmol.L ⁻¹ / DMSO
PAS-1	8,3 + 569,1	+	20 + 1,98	+	500
PAS-2	12,1 + 653,0	+	20 + 1,98	+	500
PAS-3	15,4 + 737,6	+	20 + 1,98	+	500

Deriváty kyseliny 5-aminosalicylovej

LÁTKA kód	ROZPOUSTENIE		FINÁLNÍ ROZTOK (riedenie)		
	X = navážka (mg) + DMSO (μl)	vysl	X (μl)+Y (médium, ml)	vysl	Max koncent. látky μmol.L ⁻¹ / DMSO
5-PAS-1	16,8 + 1151,9	+	20 + 1,98	+	500
5-PAS-2	17,0 + 917,5	+	20 + 1,98	+	500
5-PAS-3	11,1 + 531,6				
	+ 531,6				
	+ 2 X 531,6	+	20 + 1,98	+	125

Sulfónamidy

LÁTKA kód	ROZPOUSTENIE		FINÁLNÍ ROZTOK (riedenie)		
	X = navážka (mg) + DMSO (μl)	vysl	X (μl)+Y (médium, ml)	vysl	Max koncent. látky μmol.L ⁻¹ / DMSO (%)
SMX-S-20	12,7 + 417,0	+	20 + 1,98	+	500
SS-1	12,6 + 676,7	-			
	+ 676,7	+	20 + 1,98	+	250
SS-2	14,5 + 787,1	+	20 + 1,98	+	500
SS-3	10,9 + 560,7	-			
	+560	+	20 + 1,98	+	250
SS-4	11,6 + 548,1	+	20 + 1,98	+	500
SS-5	11,2 + 478,9	+	20 + 1,98	+	500
SS-6	11,8 + 458,5	+	20 + 1,98	+	500
SS-7	13,7 + 739,8	+	20 + 1,98	+	500
SS-8	13,8 + 691,1	+	20 + 1,98	+	500
SDZ-S-8	11,5 + 575,9	-			
	+575,9	+	20 + 1,98	+	250
SDZ-S-9	10,4 + 564,6	-			
	+564,6	+	20 + 1,98	+	250
SDZ-S-19	11,6 + 621,4	+	20 + 1,98	+	500
SDZ-S-20	12,0 + 395,9	+	20 + 1,98	zákal	500
SMZ-S-1	19,5 + 864,1	+	20 + 1,98	zákal	500
SMZ-S-2	11,7 + 472,0	+	20 + 1,98	zákal	500
SMZ-S-3	11,1 + 409,0	+	20 + 1,98	zákal	500
SMZ-S-4	16,2 + 510,9	+	20 + 1,98	zákal	500

LÁTKA	ROZPOUSTENIE		FINÁLNÍ ROZTOK (riedenie)		
kód	X = navážka (mg) + DMSO (μl)	vysl	X (μl)+Y (médiu, ml)	vysl	Max koncent. látky μmol.L ⁻¹ / DMSO
STZ-S-1	13,3 + 621,1	+	20 + 1,98	zákal	500
STZ-S-2	14,6 + 617,6	+	20 + 1,98	zákal	500
STZ-S-3	12,9 + 496,4	+	20 + 1,98	zákal	500
STZ-S-4	15,2 + 497,4	+	20 + 1,98	zákal	500

Deriváty benzohydrazidu

LÁTKA	ROZPOUSTENIE		FINÁLNÍ ROZTOK (riedenie)		
kód	X = navážka (mg) + DMSO (μl)	vysl	X (μl)+Y (médiu, ml)	vysl	Max koncent. látky μmol.L ⁻¹ / DMSO
BH-64	16,0 + 878,2	+	20 + 1,98	+	500
BH-65	13,1 + 893,4	+	20 + 1,98	+	500
BH-66	12,6 + 450,0	-			
	+450,0	+	20 + 1,98	zákal	250
BH-67	15,0 + 711,6	+	20 + 1,98	zrazenina	
			+ 1,98	zákal	250
BH-68	11,6 + 495,1	+	20 + 1,98	zrazenina	
			+ 1,98	zákal	250
BH-69	10,5 + 655,6	+	20 + 1,98	zákal	500
BH-70	10,5 + 659,8	+	20 + 1,98	zákal	500
BH-71	11,2 + 763,9	+	20 + 1,98	zrazenia	
			+ 1,98	zrazenina	
			+ 1,98	+	125
BH-72	10,3 + 702,5	+	20 + 1,98	zrazenina	
			+ 1,98	zrazenina	
			+ 1,98	zrazenina	125 + 5konc.

Deriváty pyrazínu a pyrazínamidu

LÁTKA kód	ROZPOUSTENIE		FINÁLNÍ ROZTOK (riedenie)		
	X = navážka (mg) + DMSO (μl)	vysl	X (μl)+Y (médium, ml)	vysl	Max koncent. látky μmol.L ⁻¹ / DMSO
POA-A-1	12,4 + 614,8	+	20 + 1,98	+	500
POA-A-2	10,7 + 879,9	+	20 + 1,98	+	500
POA-A-3	10,2 + 710	+	20 + 1,98	+	500
POA-AMID-2	13,2 + 1325,2	+	20 + 1,98	+	500
POA-I-1	10,8 + 560,5	-			
	+ 560,5	-			
	+ 2 X 560	+	20 + 1,98	+	125
POA-I-1Ac	10,3 + 482,0	+	20 + 1,98	zákal	500