

KATALOG DIAGNOSTICKÝCH SETŮ S K A L A B 2024

Diagnostický set	Katalog. číslo	Princip	Objem	Cena
Hořčík 600 A (Mg 600 A)	104	Hořečnaté ionty reagují v prostředí trisového pufru při pH = 8,8 s Arsenazo III za vzniku stabilního modrého komplexu, jehož barevná intenzita je závislá na koncentraci hořečnatých iontů. Absorpční maximum barevného komplexu je při 620 nm. Interferenci vápníku je zabráněno specifickým komplexotvorným činidlem.	6x100 ml CH	2050,-
Vápník 600 A (Ca 600 A)	204	Vápenaté ionty reagují v prostředí imidazolového pufru při pH=6,80 s Arsenazo III za vzniku stabilního modrého komplexu, jehož barevná intenzita je lineárně závislá na koncentraci vápenatých iontů. Absorpční maximum barevného komplexu je při 650 nm.	6x100 ml CH	2010,-
Železo 250 A (Fe 250 A)	105	V prostředí činidla č. 1 je železo disociováno z komplexu s transferinem. Po redukci hydroxylamin hydrochloridem reagují železnaté ionty s chromogenem FERENE S za vzniku barevného komplexu. Rozdíl v intenzitě zbarvení měřený při 600 nm před a po přidání chromogenu je úměrný koncentraci železa ve vzorku. Interferenci mědi je zabráněno přidavkem thiomocoviny.	2x100 ml R ₁ 1x50 ml CH	910,-
Bilirubin 600 OX (Bilirubin 600 OX)	205	Bilirubin je v prostředí acetátového pufru v přítomnosti kofeinu oxidován pomocí hexakvanoželezitanu draselného na biliverdin. Pokles intenzity zbarvení je lineárně závislý na koncentraci bilirubinu.	5x100 ml R ₁ 1x100 ml R ₂	2050,-
Celková bílkovina 600 T (CBT 600)	305	V prostředí imidazolového pufru je bílkovina denaturována Hyaminem. Interferenci hořečnatých iontů je zabráněno pomocí Chelatonu III. Vzniklý homogenní zákal je vyhodnocen fotometricky při 505 nm.	5x100 ml R ₁ 1x100 ml R ₂	3150,-
Celková bílkovina 600 M (CBM 600)	106	Při vazbě komplexu pyrogallolové červeně s molybdenanem sodným na makromolekuly bílkovin v prostředí jantarového pufru o pH 2,5 dojde k posunu absorpčního maxima z vlnové délky 460 nm – činidlo na vlnovou délku 600 nm – komplex činidla s bílkovinou. Absorbance komplexu činidla s bílkovinou je lineárně závislá na koncentraci bílkoviny v analyzovaném vzorku.	3x100 ml PU 3x100 ml CH	760,-

KATALOG DIAGNOSTICKÝCH SETŮ S K A L A B 2024

Diagnostický set	Katalog. číslo	Princip	Objem	Cena
Elektrolyt ECT 1000 (ECT 1000)	206	ECT 1000 se používá jako elektrolyt při stanovení koncentrace chloridů v séru, moči a potu pomocí titrátorů chloridů pracujících na principu coulometrické analýzy s biampérometrickou indikací	1x1000 ml R ₁	310,-
Bilirubin přímý 360 OX (Bilirubin 360 OX)	306	Přímý bilirubin je v prostředí imidazolového pufru oxidován měďnatými ionty na biliverdin. Pokles intenzity zabarvení je lineárně závislý na koncentraci přímého bilirubinu.	3x100 ml R ₁ 1x60 ml R ₂	790,-
Albumin 600 (Albumin 600)	506	Albumin reaguje v prostředí jantarového pufru při pH= 4,20 s bromkresolovou zelení za vzniku modrozeleného zbarvení, jehož barevná intenzita je lineárně závislá na koncentraci albuminu. Absorbanci reakčního produktu měříme při 630 nm. Reakce albuminu s činidlem není absolutně specifická, neboť s činidlem mohou reagovat další bílkoviny. Podstatně specifičtějších výsledků dosáhneme, pokud provedeme měření v krátkém časovém intervalu po smísení vzorku a činidla.	1x600 ml CH	550,-
Fosfor 600 UV A (P 600 UV A)	606	Fosforečnany reagují v kyselém prostředí s heptamolybdenanem amonným za vzniku kyseliny dodekamolybdátosfosforečné, jejíž absorbance měřená při 340 nm je lineárně závislá na koncentraci fosforečnanů ve vzorku. Použitý detergent zvyšuje rozpustnost komplexu v roztoku.	4x100 ml R ₁ 2x100 ml R ₂	940,-

KATALOG DIAGNOSTICKÝCH SETŮ S K A L A B 2024

Diagnostický set	Katalog. číslo	Princip	Objem	Cena
Cholinesteráza 360 <i>(Cholinesteráza 360)</i>	706	Cholinesteráza katalyzuje hydrolýzu substrátu butyrylthiocholinu za vzniku butyrátu a thiocholinu. Thiocholin redukuje hexakvanoželezitan na hexakvanoželeznatan. Pokles absorbance při 405 nm je úměrný aktivitě cholinesterázy.	3x100 ml R ₁ 1x60 ml R ₂	1900,-
Volná vazebná kapacita Fe 300 A <i>(VVK 300)</i>	107	Sérum je inkubováno v prostředí trisového pufru, který obsahuje železnaté ionty, jež se specificky vážou na transferin. Nezareagované železnaté ionty jsou následně stanoveny reakcí s Ferene S. Rozdíl mezi koncentrací železnatých iontů v pufru a koncentrací těchto iontů po vazbě na transferin odpovídá volné vazebné kapacitě. Celkovou vazebnou kapacitu vypočítáme jako součet volné vazebné kapacity a koncentrace sérového železa.	2x100 ml PU 1x50 ml ST 3x50 ml CH	2010,-
Vápník 600 <i>(Ca 600)</i>	207	Vápenaté ionty reagují v alkalickém prostředí monoetanolaminu s o-kresolftalein-komplexonem za vzniku fialového produktu, jehož barevná intenzita je lineárně závislá na koncentraci vápníku. Absorpční maximum barevného komplexu vápníku s o-kresolftalein-komplexonem je při 578 nm. Interferenci hořčíku je zabráněno pomocí 8-hydroxychinolinu.	3x100 ml PU 3x100 ml CH	1295,-

KATALOG POMOCNÝCH DIAGNOSTICKÝCH PŘÍPRAVKŮ S K A L A B 2024

Diagnostický přípravek	Katalog. číslo	Popis	Objem	Cena
Alkalický promývací roztok	P 413.01	Alkalický promývací roztok se používá jako mycí roztok pro automatický analyzátor Architect c8000. Tento roztok se používá současně s Kyselým promývacím roztokem (kat. č. P 413.01). Proces mytí analyzátoru Architect c8000 se provádí podle pracovního návodu pro tento analyzátor	1000 ml	2790,-
HbA1C Hemolysis	08-118432 P 012.02.Z P 012.02.M	HbA1C HEMOLYSIS se používá jako hemolyzační roztok pro automatické analyzátory glykovaného hemoglobinu TOSOH BIOSCIENCE G5 a G7, které pracují na principu vysokoúčinné kapalinové chromatografie (HPLC).	1 x 1000 ml 100 x 1 ml 100 x 1 ml	
HbA1C Hemolysis G8	08-118432G8	HbA1C HEMOLYSIS G8 se používá jako hemolyzační roztok pro automatické analyzátory glykovaného hemoglobinu TOSOH BIOSCIENCE G8, které pracují na principu vysokoúčinné kapalinové chromatografie (HPLC).	1 x 1000 ml	
Hemolyzační promývací roztok 60 H	P 113.01	Hemolyzační roztok 60 H se používá jako hemolyzační roztok pro analyzátory glykovaného hemoglobinu firmy ARKRAY ADAMS A ₁ C HA-8160	1000 ml	250,-
Hemolyzační promývací roztok 80 H	P 213.01 P 213.01.Z	Hemolyzační roztok 80 H se používá jako hemolyzační roztok pro analyzátory glykovaného hemoglobinu firmy ARKRAY ADAMS A ₁ C HA-8180	1000 ml 100 x 1 ml	325,- 860,-
ISE pufr	B01-4171-58 106-001688-99	ISE PUFR se používá jako ředící roztok pro nepřímé stanovení sodíku, draslíku a chloridů na analyzátoch ADVIA 1200, ADVIA 1650 a ADVIA 1800.	1 x 5000 ml 1 x 1000 ml	3060,- 610,-
ISE referenční roztok	B01-4173-52	ISE referenční roztok se používá jako náplň můstku mezi iontově selektivními elektrodami a referenční elektrodou pro analyzátor ADVIA 1650.	1 x 1000 ml	

KATALOG POMOCNÝCH DIAGNOSTICKÝCH PŘÍPRAVKŮ S K A L A B 2024

Diagnostický přípravek	Katalog. číslo	Popis	Objem	Cena
ISE ředící roztok 600 K	P 109.01	ISE ředící roztok 600 K se používá jako ředící roztok pro nepřímé stanovení minerálů Na, K, Cl na analyzátorech TOSHIBA	6 x 100 ml	3950,-
Koncentrovaný promývací roztok	P 114.500	KONCENTROVANÝ PROMÝVACÍ ROZTOK pro osmometry ARKRAY se používá k promývání systému hadiček, pipetovací jehly a měřící kyvety se senzory osmometrů firmy ARKRAY OSMO STATION TYP ON – 6050 a ON – 6060 Pomocí promývacího roztoku se ze systému hadiček, pipetovací jehly a měřící kyvety se senzory odstraní zbytky nečistot, kterými byl celý měřící systém kontaminován	500 ml	220,-
Kyselý promývací roztok	P 313.01	Kyselý promývací roztok se používá jako mycí roztok pro automatický analyzátor Architect c8000. Tento roztok se používá současně s Alkalickým promývacím roztokem (katalog.č. P 413.01). Proces mytí analyzátoru Architect c8000 se provádí podle pracovního návodu pro tento analyzátor	1000 ml	4170,-
Kyvetový blank	B01-4179-52	Kyvetový blank se používá ke kontrole absorbancí kyvet biochemických analyzátorů ADVIA.	1 x 1000 ml	730,-
Promývací roztok ADAMS	P 313.400	PROMÝVACÍ ROZTOK PRO ANALYZÁTORY ADAMS A1C se používá k promývání systému hadiček automatických analyzátorů glykovaného hemoglobinu firmy ARKRAY ADAMS A1c HA-8160 a HA-8180. Pomocí promývacího roztoku se ze systému hadiček odstraní zbytky proteinů a tuků z krve, kterými byly hadičky znečištěny.	4 x 100 ml	650,-
RAC Cleanser 600	P 115.600	RAC CLEANSER 600 se používá jako dekontaminační roztok pro koagulometry řady RAC.	6 x 100 ml	1680,-
Solution wash cuvette CZ	YRE B 01-4178-01	Solution wash cuvette CZ se používá k mytí kyvet biochemických analyzátorů ADVIA.	1 x 1000 ml	

KATALOG POMOCNÝCH DIAGNOSTICKÝCH PŘÍPRAVKŮ S K A L A B 2024

Diagnostický přípravek	Katalog. číslo	Popis	Objem	Cena
Systémový roztok EBIO a BIOSEN	0030343.01	Systémový roztok se používá jako pomocný prostředek pro stanovení glukózy na analyzátorech EBIO a BIOSEN.	1 x 1000 ml	180,-
	209.900.01 1		100 x 1 ml	340,-
Wash solution	B01-4178- 52	WASH SOLUTION se používá k mytí kyvet biochemických analyzátorů ADVIA.	1 x 1000 ml	145,50,-
Systémový roztok pro analyzátory glukózy	P 012.01	Systémový roztok se používá jako pomocný prostředek pro stanovení glukózy na elektrochemických analyzátorech glukózy.	1 x 1000 ml	320,-
	P 012.05		1 x 5000 ml	1420,-