



VÁLASZTÉK, MINŐSÉG ÉS ÉRTÉK A TUDOMÁNYOS TERMÉKEK PIACVEZETŐJÉTŐL

Aqualine

Reagensek Karl Fischer vízanalízishez



Aqualine

Reagensek Karl Fischer vízanalízishez

Miért Aqualine?

- Gyors és megbízható
- Biztonságos
- Szagtalan
- Hosszú lejárati idő
- Megfizethető

A Fisher Chemical a KF reagensek széles választékát kínálja. Az egyes típusok eltérő tulajdonságait előnyösen alkalmazhatja.

Az „Aqualine™ Volumetric” tulajdonságai:

Aqualine
volumetric


- Piridinmentes, kis toxicitású
- Nagyon stabil végpont
- 2 év vagy hosszabb lejárati idő
- A töltés dátuma az üvegen
- Egy és kétkomponensű változatban is rendelhető

Az „Aqualine™ Coulometric” előnyei:

Aqualine
coulometric


- Egyedi, hatékony összetétel
- Gyors titrálások
- Fantasztikus, 5 éves lejárati idő
- Az oldatok nagyobb, mint 10 mg/ml vízmeghatározási kapacitással rendelkeznek

Az „Aqualine™ Water” standard sorozat:

Aqualine


- Standardok sorozata megrendelhető
- Az ampullás standardok 5 éves lejárati idővel rendelkeznek
- Minden ampullasorhoz műbizonylat
- Nagy tisztaságú szilárd standardok



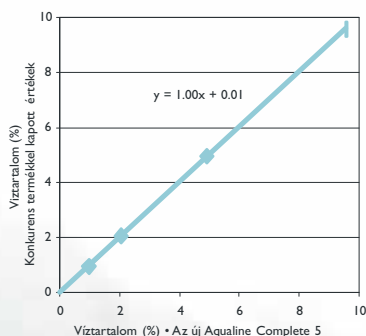
Aqualine


Az „Aqualine™ Volumetric” jellemzése

Az Aqualine KF volumetric reagenseket automata volumetrikus vízmeghatározó készülékben a paraméterek megváltoztatása nélkül, a piacon lévő egyéb termékekkel hasonlították össze. Mind a kimutatott víz mennyisége, mind a titrálási görbe esetében az Aqualine a konkurens termékkel azonos eredményeket adott.

Víz visszanyerési adatok

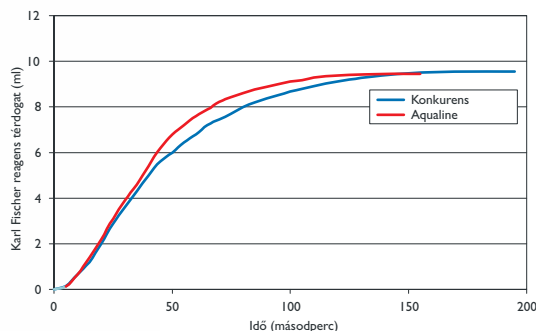
A meghatározott víztartalom az Aqualine és a konkurens esetében azonos érték.



NewAqualine, illetve a konkurens reagens összehasonlítása Tetrahydrofuran különböző víztartalommal

Titrálási tulajdonságok

Az Aqualine gyors titrálási sebességgel és a konkurensokkal azonos, stabil végponttal rendelkezik.



Az Aqualine illetve konkurens reagens összehasonlítása Titrálási görbe

Összehasonlító tesztek gyakorlati mintákkal

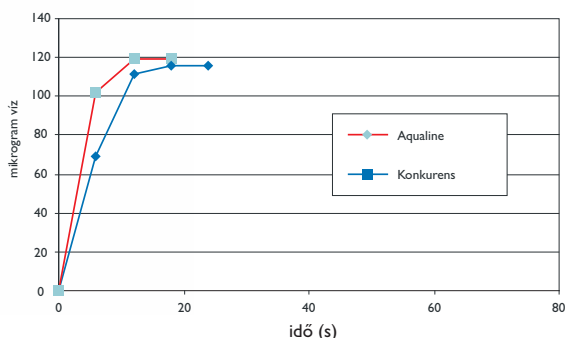
A víztartalom meghatározása és titrálási eredmények ugyanazt az értéket szolgáltatják

Minta	Oldószer	AQUALINE		Konkurens termék	
		Titrálási idő (min)	Vízartalom (%)	Titrálási idő (min)	Vízartalom (%)
Ecetsav	metanol	3:23	1,51	3:59	1,50
		0:12	0,00	0:15	0,01
Trietil-amin	metanol	1:24	1,39	0:55	1,37
		1:24	0,01	0:08	0,01
Diklór - ecet-sav	metanol + imidazol	1:11	1,90	1:04	1,90
		0:13	0,01	0:05	0,01
Növényi olaj	50% metanol + 50% xilol	1:39	0,03	1:43	0,03
		0:28	0,00	0:18	0,00
Tusfürdő	metanol	2:01	81,09	2:34	80,84
		0:02	0,06	0:08	0,04
Aceton	Ketosolver	1:50	1,01	1:53	1,02
		0:13	0,01	0:02	0,01
Kézkrém	50% metanol + 50% kloroform	1:24	84,80	1:27	84,62
		0:08	0,03	0:06	0,07
Kávé	50% metanol + 50% formamid	5:30	5,44	5:04	5,40
		0:01	0,01	0:21	0,19
Csokoládé	50% metanol + 50% kloroform	4:26	1,75	6:07	1,65
		0:31	0,02	2:12	0,02

Az „Aqualine™ Coulometric” tulajdonságai

Az „Aqualine KF coulometric” reagenseket ugyanazon automata coulometrikus víztartalom meghatározó készülékekben hasonlítottuk össze, a beállítások megváltoztatása nélkül.

A konkurens termékével összehasonlítva az Aqualine azonos vízértéket, gyors titrálási sebességet és stabil végpontot szolgáltatott.



1 ml metanol titrálása hagyományos cellában.

Az Aqualine coulometric gyors titrálást, stabil végpontot biztosít.

Váltson azonos, vagy jobb minőségre! Az Aqualine-nal csökkentheti költségeit!

VOLUMETRIÁS ANALÍZIS:				Nagy víztartalmú minták	
EGYKOMPONENSŰ REAGENSEK				KONKURENS TERMÉKKÓD	
K/1900/15	1L	Aqualine™ Complete 1	Vízegyenérték: 1 mg H ₂ O/ml	34827	
K/1950/15	1L	Aqualine™ Complete 2	Vízegyenérték: 2 mg H ₂ O/ml	34806	
K/1950/17	2.5L				
K/2000/15	1L	Aqualine™ Complete 5	Vízegyenérték: 5 mg H ₂ O/ml	34805	
K/2000/17	2.5L				
REAGENSEK ALDEHIDEK ÉS KETONOK MEGHATÁROZÁSÁHOZ					
K/2250R/15	1L	Aqualine™ Complete 5K	Vízegyenérték: 5 mg H ₂ O/ml	34816	
K/2300R/15	1L	Aqualine™ Matrix K	A Matrix K-t kell alkalmazni oldószerként a Complete 5K felhasználása esetén	34817	
KÉTKOMPONENSŰ REAGENSEK					
K/2150/15	1L	Aqualine™ Titrant 2	Vízegyenérték: 2 mg H ₂ O/ml	34811	
K/2150/17	2.5L				
K/2200/15	1L	Aqualine™ Titrant 5	Vízegyenérték: 5 mg H ₂ O/ml	34801	
K/2200/17	2.5L				
K/2100/15	1L	Aqualine™ Solvent	Víz kapacitás > 8 mg H ₂ O/ml	34800	
K/2100/17	2.5L				
K/2110/15	1L	Aqualine™ Solvent CM	Oldószer nagy szénhidrogén-tartalmú anyagok méréséhez	34812	
K/2110/17	2.5L				

Az Aqualine rendszer teljes egészében piridinmentes

COULOMETRIÁS ANALÍZIS: Kis mennyiségű víz meghatározása ppm szinten					
ANOLYTE OLDATOK					
Az alábbi reagensek metanolt és kloroformot tartalmaznak					
K/2500/08	500ml	Aqualine™ Electrolyte A	Diafragmát tartalmazó konvencionális cellákhoz	34807	
K/2510/08	500ml	Aqualine™ Electrolyte AD	Fritt nélküli (diafragma nélküli) cellákhoz	34810	
Csak metanolt tartalmazó reagensek					
K/2515/08	500ml	Aqualine™ Electrolyte AD-G	Fritt nélküli (diafragma nélküli) cellákhoz	34836	
K/2520/08	500ml	Aqualine™ Electrolyte AG	Diafragmát tartalmazó konvencionális cellákhoz	34836	
K/2530/08	500ml	Aqualine™ Electrolyte AG-H	Magas szénhidrogén-tartalmú mintákhoz	34843	
CATHOLYTE OLDATOK					
K/2560/04	25ml	Aqualine™ Electrolyte CG	Diafragmát tartalmazó konvencionális cellákhoz Oldószer: metanol	34840	

STANDARDOK VOLUMETRIKUS ÉS COULOMETRIKUS ALKALMAZÁSOKHOZ					
K/2740/99	10x4ml	Aqualine™ Standard 0.2	0,2 mg/ml H ₂ O standard		
K/2710/99	10x4ml	Aqualine™ Standard 1.0	1 mg/ml H ₂ O standard		
K/2730/08	500ml	Aqualine™ Standard 5.0	5 mg/ml H ₂ O standard		
K/2720/99	10x8ml	Aqualine™ Standard 10.0	10 mg/ml H ₂ O standard (1%)		
K/2760/45	10g	Aqualine™ Water Standard-KF oven	Szárítókemencés (oven) módszerhez. Víztartalom: 5,55 ±0,05%		
K/2770/48	100g	Aqualine™ Sodium-tartrate dihydrate Standard	Elsődleges standard volumetrikus analízishez víztartalom: 15,66 ±0,05%		
J/9000/PB08	500ml	Aqualine™ Water solution	1ml = 5,0 mg H ₂ O Oldószer: metanol		

Felkeltettük érdeklődését?

Kérjen ingyenes mintát, vagy vásároljon Aqualine-t visszavételi garanciával!

A Fisher Chemical termékeit az alábbi címeken rendelheti meg:

Reanal Labor Kft. • 1147. Budapest, Telepes u. 53. • Tel: (1) 4677-524 • Fax: (1) 4677-535 • E-mail: reanal-labor@reanal-labor.hu • web: www.reanal-labor.hu

Reanal-Ker Kft. • 1147. Budapest, Telepes u. 54-56. • Tel: (1) 4677-526 • Fax: (1) 4677-542 • E-mail: reanal-ker@reanal-ker.hu • web: www.reanal-ker.hu

Acros Organics • Geel West Zone 2; Janssen Pharmaceuticaal 3a; B-2440 Geel, Belgium • Tel: +32 (0)14 57 52 11 • Fax: +32 (0)14 59 34 34 • web: www.acros.com

Aqualine
volumetric
F

Aqualine
coulometric
F

Aqualine
F