

PRODUCT
CATALOG

QLA



DISSOLUTION
ACCESSORY SPECIALISTS



QLA WORLDWIDE CONTACTS

JAPAN



バリデーション・キャリブレーション・溶出試験のトータルサポート
日本バリデーション・テクノロジーズ株式会社

www.validation.co.jp

■ 越谷テクノオフィス ■

〒343-0023 埼玉県越谷市東越谷10-62

■ 越谷QCラボ ■

〒343-0023 埼玉県越谷市東越谷9-66-1

■ 大阪テクノオフィス ■

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6-5-3
サムティフェイム新大阪I号館3F

■ お問い合わせ ■

共通TEL : 050.3536.1817(IP) 共通FAX : 048.964.9930

■ 東京オフィス ■

〒105-0003 東京都港区西新橋1-2-9
日比谷セントラルビル14F

TEL : 03.5532.7424 FAX : 03.5532.7373



38 FOREST AVENUE
BRIDGEWATER, NJ 08807
P: 908.685.7500
F: 908.526.4151
www.qla-llc.com

QUALITY
LAB
ACCESSORIES

はじめに

Quality Lab Accessories社はアメリカ、ニュージャージー州ブリッジウォーター市に本社をおき、溶出試験器の消耗品およびアクセサリ類に特化して10年以上にわたり製造、販売をして参りました。

溶出試験器についての幅広い知識と情報、業界規格に適合した豊富な製品群。洗練された設備と経験のある技術者により開発、製造された消耗品およびアクセサリは、世界中のお客様から高く評価されております。

更にQLA社では、お客様の様々なご要望に合わせてカスタムメイドの製品を製造することも可能です。数量にかかわらず、日本バリデーション・テクノロジーズ社にお問合せください。

QLA製品はすべてアメリカ合衆国内で製造されており、USPの仕様に適合しています。



QLA MAIN OFFICE

38 Forest Ave, Bridgewater, NJ 08807
 Phone: 908-685-7500 • Fax: 908-526-4151
 www.qla-llc.com

目次

PRODUCT	PAGE
溶出試験器用ベッセル	2
ベッセルカバー	5
バスケット	8
バスケットシャフト	11
パドル	13
スピンシャフトアクセサリ	15
カプセルシンカー	16
サンプリングカニューラ	19
カニューラフィルタ	24
溶出試験器用アクセサリ	28
チューブ	30
ガラス製アクセサリ	30
校正用ツール	32
USP Apparatus 3	33
USP Apparatus 5 & USP Apparatus 6	34
崩壊テスト	36
Intrinsic Dissolution	37
Caliper LifeSciences (Zymark)	38
Sotax	39
Erweka, Caleva, Pharmatest	41

メーカー (OEM 先) カラーコード

VARIAN (VanKel)	DISTEK	HANSON	QLA	CALIPER	SOTAX	ER WEKA	CALEV A	PHARMATEST

溶出試験器メーカーのページの OEM Cross Ref# 欄に QLA と書かれている場合は、QLA がそのメーカーの溶出試験器専用に開発した QLA のオリジナル製品です。

溶出試験器用ベッセル・APPARATUS1&2

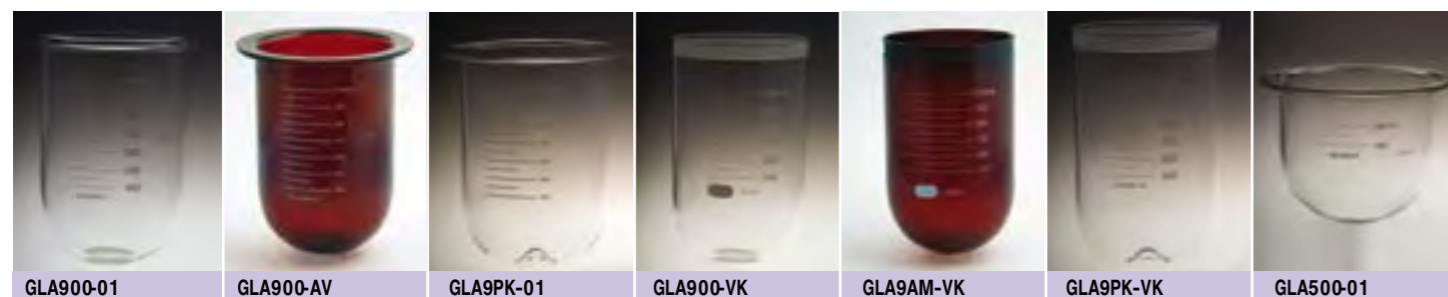
QLA 溶出試験器用ベッセルは、USP (711) および溶出試験器メーカー各社の仕様に適合しています。これは極めて重要なポイントです。

各種溶出試験器のベッセルサイズは同一ではありません。ベッセルを交換する際には必ず専用に設計されたものと交換しなければベッセルのセンタリングが狂ってしまう可能性があります。また外周および内周の大きさが適合しないと流体力学的作用が変動してしまいます。

どちらの要素も攪拌強度に影響を与えます。あらゆる溶出試験器用として1種類のベッセルを用いることは適切とは言えません。QLAの溶出試験器用ベッセルは高品質なホウケイ酸ガラスを使用しています。

QLA社ではベッセル底でのコーン形成を抑えるよう設計されたPEAK Vessels (特許) も提供しています。

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
VARIAN (VanKel)		
GLA900-01	1000mL Clear Glass Vessel, Serialized	12-5000
GLA900-AV	1000mL Amber Glass Vessel, Serialized	12-5010
GLA9PK-01	1000mL Clear Glass PEAK Vessel, Serialized	12-5500
GLA900-VK	1000mL Clear Glass Vessel, TruCenter, Serialized	12-5035
GLA9AM-VK	1000mL Amber Glass Vessel, TruCenter, Serialized	12-5020
GLA9PK-VK	1000mL Clear Glass PEAK Vessel, TruCenter, Serialized	12-5125
GLA500-01	500mL Clear Glass Vessel, Serialized	12-5060
GLA02K-01	2000mL Clear Glass Vessel	12-5070
GLA100-VK	100mL Clear Glass Vessel, Round Bottom, Serialized	12-5040
GLA200-VK	200mL Clear Glass Vessel, Round Bottom	12-5050
PLA900-01	1000mL Clear Plastic Vessel w/Feet	12-5200
PLA900-AV	1000mL Amber Plastic Vessel w/Feet	QLA
FLU900-01	1000mL Opaque Fluoropolymer Vessel	QLA
FLU9CL-01	1000mL Clear Fluoropolymer Vessel	QLA



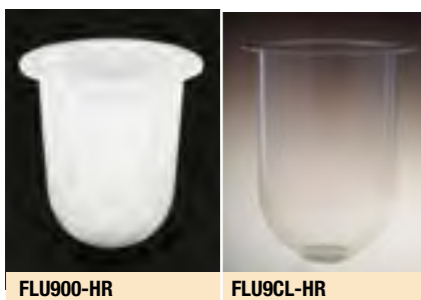
溶出試験器用ベッセル・APPARATUS1&2

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
DISTEK		
GLA900-DK	1000mL Clear Glass Vessel, No Ring, Serialized	3010-0096
GLA900-AD	1000mL Amber Glass Vessel, No Ring, Serialized	QLA
GLA9CR-AD	1000mL Amber Glass Vessel w/Centering Ring, Serialized	3010-0023
GLA9CR-DK	1000mL Clear Glass Vessel w/Centering Ring, Serialized	3010-0093
GLA9PK-DK	1000mL Clear Glass PEAK Vessel, Serialized	3010-0550
GLA500-DK	500mL Clear Glass Vessel, No Ring	QLA
GLA02K-DK	2000mL Clear Glass Vessel, No Ring, Serialized	3010-0285
GLA200-DK	200mL Clear Glass Vessel, Round Bottom	3010-0095
PLA900-DK	1000mL Clear Plastic Vessel w/Feet	3350-0095
PLA900-AD	1000mL Amber Plastic Vessel w/Feet	QLA
FLU900-DK	1000mL Opaque Fluoropolymer Vessel	QLA
FLU9CL-DK	1000mL Clear Fluoropolymer Vessel	QLA
RING01-DK	Plastic Centering Ring for Distek Vessels	3350-0096



溶出試験器用ベッセル・APPARATUS1&2

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
HANSON		
GLA900-HR	1000mL Clear Glass Vessel, Serialized	72-600-510
GLA900-AH	1000mL Amber Glass Vessel, Serialized	72-600-556
GLA9PK-HR	1000mL Clear Glass PEAK Vessel w/Ring, Serialized	QLA
GLA500-HR	500mL Clear Glass Vessel, Serialized	QLA
GLA02K-HR	2000ml Clear Glass Vessel, Serialized	72-600-509
PLA900-HR	1000mL Clear Plastic Vessel w/Feet	91-030-003
PLA900-AH	1000mL Amber Plastic Vessel w/Feet	QLA
FLU900-HR	1000mL Opaque Fluoropolymer Vessel	QLA
FLU9CL-HR	1000mL Clear Fluoropolymer Vessel	QLA



ベッセルキャリア

QLA ベッセルキャリアは各メーカーの溶出試験器のベッセルに使用できます。ベッセルを保持し適切に取扱うことができます。また積み重ねられますので省スペースでの保管に大変便利です。



VESSTD-06A
VESSTD-08A (写真は06A)

ベッセルカバー

各社の溶出試験器に使用することができるベッセルカバーを用意しています。各メーカーの規格に適合し、溶出液のロスを防ぎます。カバーの形状は、通常の一体型から、ヒンジ型カバー、更にユニークなQLAロータリー型までそろっています。開口部は規格化されていますので標準カニューラやストッパが使用できます。

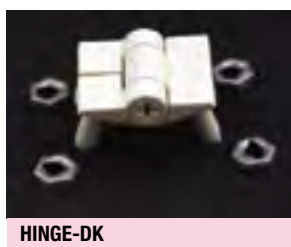
QLA製ベッセルカバーはすべてUSPに準拠しており、また各溶出試験器メーカーの仕様に適合しています。

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
VARIAN (VanKel)		
COVERV-00	Low Evaporation Rotary Cover	QLA
COVERV-01	Clear Cover w/Paddle Slot	12-6300
COVERV-02	Amber Cover w/Paddle Slot	12-6320
COVERV-03	Clear Solid Cover	12-6330
COVERV-04	Clear Cover for Dosage Delivery Module	12-6310
COVERV-HG	Clear Low Evaporation Hinged Cover	QLA
COVERV-LL	Low Loss Evaporation Cover, Conical Shape	12-0469
COVERV-LLHG	Low Loss Evaporation Cover w/Hinge, Conical Shape	12-6328
COVERV-LLSB	Low Loss Evaporation Cover w/Hinge, Conical Shape for Stationary Basket (not shown)	QLA
COVERV-LLVS	Low Loss Evaporation Cover w/Hinge, Conical Shape for TruCenter	12-6327
COVHGV-SB	Clear Hinged Cover for Stationary Basket (not shown)	QLA
COVERV-6K	Clear Cover for VK 600/6000 Series	12-6200



ベッセルカバー

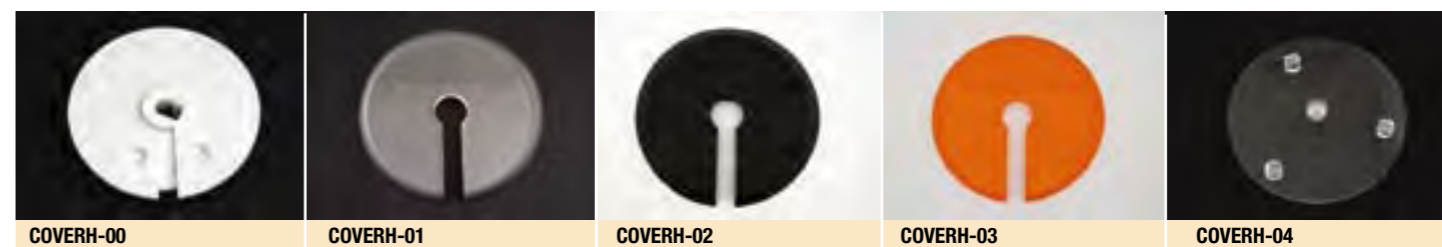
QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
DISTEK		
COVERD-00	Low Evaporation Rotary Cover	QLA
COVERD-01	Clear Hinged Cover	3250-0089
COVERD-02	Amber Hinged Cover	QLA
COVERD-BK	Clear Hinged Cover w/Large Center Hole for Easy Basket Access	3250-0070
COVERAD-BK	Amber Hinged Cover w/Large Center Hole for Easy Basket Access	QLA
COVERD-HG	Clear Low Evaporation Hinged Cover	QLA
COVDHG-SB	Clear Hinged Cover for Stationary Basket	3250-0081
COVPLG-7D	7th Position Cover Plug for Distek Covers	3350-0109
COVPLG-DK	Probe Hole Plug for Distek Covers	5720-4037
COVCAP-DK	Clear Cap for Basket Access Cover	3250-0019
COVCAP-AD	Amber Cap for Basket Access Cover (not shown)	QLA
HINGE-DK	Plastic Hinge for Distek Covers	5560-6011



HINGE-DK

ベッセルカバー

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
HANSON		
COVERH-00	Low Evaporation Rotary Cover	65-233-170
COVERH-01	Clear Cover w/Paddle Slot	72-500-215
COVERH-02	Gray Cover w/Paddle Slot	72-800-603
COVERH-03	Amber Cover w/Paddle Slot	QLA
COVERH-04	Clear Solid Cover	QLA
COVERH-HG	Clear Low Evaporation Hinged Cover	95-590-046
COVERH-LL	Low Loss Evaporation Cover, Conical Shape	QLA



ベッセルカバー

重要なポイント

溶出試験においては、蒸発や濃縮による試験液のロスを検討する必要があります。

除放射性試験では試験液のロスはさらに大きくなりがちです。

蒸発によるロスは、開口部を最小化し、必要な時だけ開口できるベッセルカバーを使用することで削減できます。温度確認、サンプル投入、サンプリングなどのためのスロットや開口部は使用時以外閉じておく必要があります。濃縮によるロスは、底部コニカル型のベッセルカバーを使用することで環流され、削減することができます。



バスケット・APPARATUS1

QLAでは各種溶出試験器用に、クリップオン型およびO-リング型のバスケットを提供しています。いずれも溶出試験器メーカー各社の仕様に合わせています。クリップ型バスケットはUSP (711) の規格に適合しています。

QLA製バスケットはすべて電子研磨した焼結316ステンレススチールを使用しています。

焼結工程によりワイアの接合部分を溶接ジョイントしています。焼結バスケットは強度に優れ、耐久性があります。サイズ、形状を長期間にわたり保持し、振動にも高い耐久性を持ちます。従来のバスケットのほとんどは焼結型でないため、長期間における耐久性が低いものです。バスケット形状は光学式コンパレータで厳しく検査されています。

QLA製 316 SSバスケットにはシリアル番号がついています。

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
VARIAN (VanKel)		
BSK010-01	10 Mesh Basket	12-2125
BSK020-01	20 Mesh Basket	12-2120
BSK040-01	40 Mesh Basket (USP Standard Size Mesh)	12-2100
BSK040-01PL	40 Mesh Precision Length Basket (USP Standard Size Mesh)	QLA
BSKPTV-40	40 Mesh Basket, PTFE coated (Special Order)	12-2110
BSKSUP-01	Suppository Basket, Plastic	12-2130
SUSPENDED BASKET ASSEMBLIES		
STABSK-10	Stationary Basket Assembly w/Basket Shaft and 10 Mesh Basket	12-2061
STABSK-20	Stationary Basket Assembly w/Basket Shaft and 20 Mesh Basket	12-2060
STABSK-40	Stationary Basket Assembly w/Basket Shaft and 40 Mesh Basket	12-2063
STABSK-VK8	Felodipine Quadrangular Basket, 8 Mesh	12-2069



SUSPENDED BASKET ASSEMBLIES



バスケット・APPARATUS1

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
DISTEK		
BSK010-DK	10 Mesh Basket	2821-0160
BSK010-DKC	10 Mesh Basket, Evolution Series	2800-0041
BSK020-DK	20 Mesh Basket	2821-0159
BSK020-DKC	20 Mesh Basket, Evolution Series	2800-0042
BSK040-DK	40 Mesh Basket (USP Standard Size Mesh)	2821-0072
BSK040-DKC	40 Mesh Basket (USP Standard Size Mesh), Evolution Series	2800-0032
BSKSUP-DK	Suppository Basket, Plastic	3250-0445
BSKHUB-DK	Basket Adapter for O-Ring/Push On Style	2851-1052
BSKHUB-DKC	Basket Adapter for Evolution Series Only	3200-0038
BSKCLP-DK	Basket Clip for Evolution Series Only	3100-0017



バスケット・APPARATUS1

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
HANSON		
BSK010-HR	10 Mesh Basket	65-220-010
BSK020-HR	20 Mesh Basket	65-220-020
BSK040-HR	40 Mesh Basket (USP Standard Size Mesh)	65-220-000
BSKPTH-40	40 Mesh Basket, PTFE coated (Special Order)	QLA
BSKSUP-HR	Suppository Basket, Plastic	65-700-048



BSK010-HR BSK020-HR BSK040-HR BSKPTH-40 BSKSUP-HR

バスケットホルダ

QLA製バスケットホルダーはバスケットの整理・管理、特に使用していない時の保管に便利です。ホルダーは積み重ねることができますので省スペースでの保管に最適です。



BSKHLD-12

バスケットシャフト・APPARATUS1

QLA製バスケットシャフトは電子研磨した316 ステンレススチール製です。各社の溶出試験器に使用できるクリップオン型とOリング型があります。Oリング型シャフトは使用する溶出試験器のバスケットを確実に接続することができます。クリップオン型シャフトでは特許のスプリングクリップを使用しており、従来のシャフトに比較して、より長期間オリジナルのグリップ弾性を保持します。クリップオン型シャフトはUSP (711) および溶出試験器メーカー各社の仕様に適合しています。クリップオン型シャフト、Oリング型シャフトのいずれも、回転振動がUSP (711) の規格以下となるよう精密に製造されています。

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref #
VARIAN (VanKel)		
BSKSHT-13	14.5" Basket Shaft, 316 SS, Spring Clip Style for V-Series	12-2073
BSKSHT-15	15" Basket Shaft, 316 SS, Spring Clip Style	12-2070
BSKSHT-15C	15" Conical Basket Shaft, 316 SS, Spring Clip Style	12-2075
BSKSHT-15C0	15" Conical Basket Shaft, 316 SS, O-Ring/Push On Style	12-2050
BSKSHT-19	19" Basket Shaft, 316 SS, Spring Clip Style	12-2080



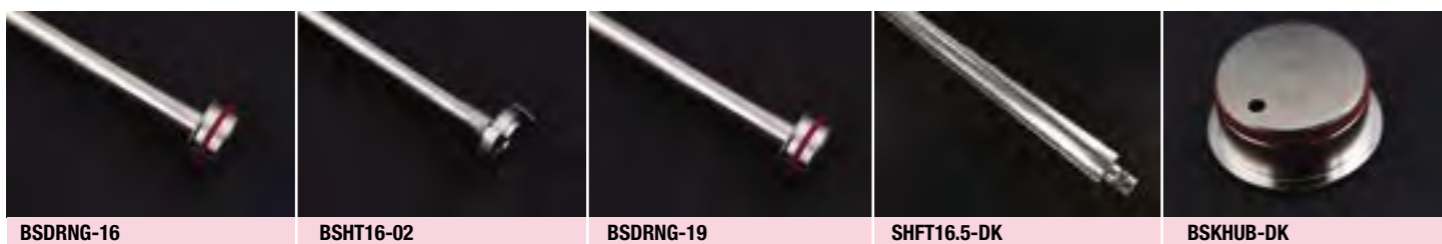
BSKSHT-13 BSKSHT-15 BSKSHT-15C BSKSHT-15C0 BSKSHT-19



QLA製バスケットシャフトには1つ1つ個別のシリアル番号がレーザー刻印されています。

バスケットシャフト・APPARATUS1

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref #
DISTEK		
BSDRNG-16	16.5" Basket Shaft, 316 SS, O-Ring/Push On Style	2821-0074
BSHT16-02	16.5" Basket Shaft, 316 SS, Spring Clip Style	QLA
BSDRNG-19	19" Basket Shaft, 316 SS, O-Ring/Push On Style	2821-0097
SHFT16.5-DK	16.5" Detachable Shaft, 316 SS	2800-0165
BSKHUB-DK	Basket Adapter for O-Ring/Push On Style	2851-1052
BSKHUB-DKC	Basket Adapter for Evolution Series Only	3200-0038
BSKCLP-DK	Basket Clip for Evolution Series Only	3100-0017



QLA Part #	Description	OEM Cross Ref #
HANSON		
BSKSHT-16	16" Basket Shaft, 316 SS, Spring Clip Style	65-237-000



BSKSHT-16

パドル/シャフトホルダー

QLA製パドル/シャフトホルダーは溶出試験用シャフトの取り扱い、保管に最適です。シャフトを保持するユニークな形状により、多少不安定な置き方をしてもすべり落ちることがありません。12ベッセル用も再び発売されました。

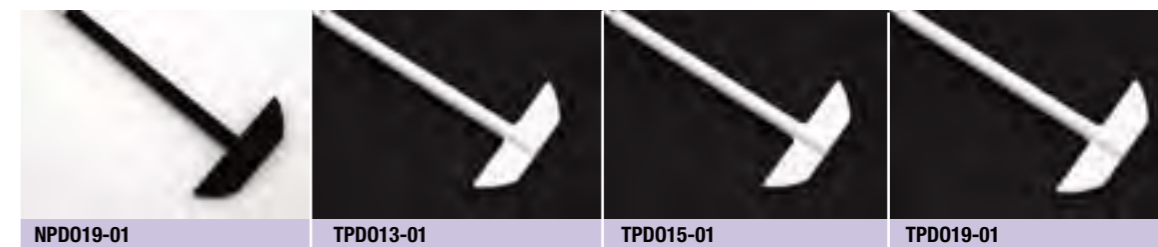


PADHLD-12A
PADHLD-16A (not shown)

パドル・APPARATUS2

QLAでは電子研磨316ステンレススチール製パドル、PTFEコート316SSパドル、およびユニークなフルオロポリマーパドル(特許出願中)を提供しています。いずれの型式もUSP(711)および溶出試験器メーカー各社の仕様に適合しています。QLA製パドルはすべて回転振動がUSP(711)の規格以下となるよう精密に製造されています。

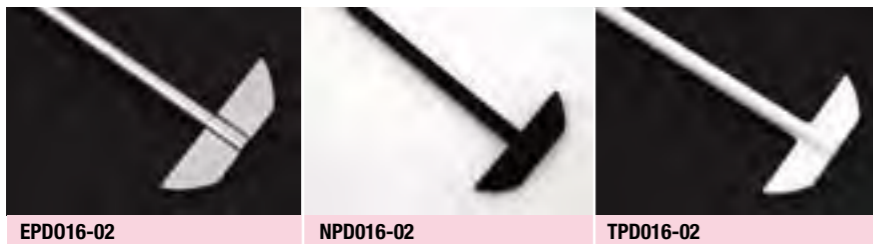
QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
VARIAN (VanKel)		
EPD013-01	14.5" Paddle, 316 SS, Electropolished for V-Series	12-1035
EPD015-01	15" Paddle, 316 SS, Electropolished	12-1030
EPD019-01	19" Paddle, 316 SS, Electropolished	12-1040
NPD013-01	14.5" Paddle, PTFE coated over 316 SS for V-Series	12-1005
NPD015-01	15" Paddle, PTFE coated over 316 SS	12-1000
NPD019-01	19" Paddle, PTFE coated over 316 SS	12-1010
TPD013-01	14.5" Paddle, Solid Molded PTFE, One Piece Design for V-Series	QLA
TPD015-01	15" Paddle, Solid Molded PTFE, One Piece Design	QLA
TPD019-01	19" Paddle, Solid Molded PTFE, One Piece Design	QLA



QLA製パドルには1つ1つに固有のシリアル番号がレーザー刻印してあります。

パドル・APPARATUS2

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
DISTEK		
EPD016-02	16.5" Paddle, 316 SS, Electropolished	2800-0010
NPD016-02	16.5" Paddle, PTFE coated over 316 SS	2800-0002
TPD016-02	16.5" Paddle, Solid Molded PTFE, One Piece Design	QLA



QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
HANSON		
EPD016-01	16" Paddle, 316 SS, Electropolished	65-700-036
NPD016-01	16" Paddle, PTFE coated over 316 SS	65-700-030
TPD016-01	16" Paddle, Solid Molded PTFE, One Piece Design	72-800-456
TPD018-01	18" Paddle, Solid Molded PTFE, One Piece Design	72-800-461



パドルでのトラブルありませんか？

最新の一体成型型PTFEパドルは、溶出試験用パドルの精度および再現性における新しい基準をもたらしました。
このパドル(特許出願中)はフルオロポリマー製ブレードです。
ステムは電子研磨316ステンレススチール製シャフト上に一体型で成形しています。溶出試験器メーカー各社に適合したパドルを提供しております。



スピンシャフトアクセサリ

パドルとバスケットの交換は、この製品を使用することで高さ調整をする必要がなくなり、すばやく行うことができ、たいへん便利です。
シャフトの高さ、バスケットシャフト、パドルは各種用意されています。

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
VARIAN (VanKel)		
SPNSHT-13	Spin ON/OFF 14.5" Shaft for V Series, when fully assembled	QLA
SPNSHT-15	Spin ON/OFF 15" Shaft, when fully assembled	12-1400
SPNSHT-19	Spin ON/OFF 19" Shaft, when fully assembled	12-1401
SPNBSK-01	Spin ON/OFF Basket Shaft, 316 SS, Spring Clip Style	12-1430
SPNRNG-01	Spin ON/OFF Basket Shaft, 316 SS, O-Ring/Push On Style	12-1431
SPNBSK-ZM2	Spin ON/OFF Basket Shaft, Double O-Ring, Conical Head	QLA
SPNEPD-01	Spin ON/OFF Paddle, 316 SS, Electropolished	12-1421
SPNNPD-01	Spin ON/OFF Paddle, PTFE coated over 316 SS	12-1420
SPNTPD-01	Spin ON/OFF Paddle, Solid Molded PTFE, One Piece Design	QLA
SPNAP6-01	Spin ON/OFF USP APP 6 Rotating Cylinder, 316 SS, Electropolished	QLA



QLA製スピンシャフトには1つ1つ固有のシリアル番号がレーザー刻印されています。

カプセルシンカー

QLAでは様々な種類のタブレットシンカーおよびカプセルシンカーを提供しています。全世界で現在使用されているヘリカル型、バスケット型、3プロング型など、ほとんどのシンカーが揃っています。シンカーチャート、標準カプセルサイズチャート、データシートも用意されています。

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
VARIAN (VanKel)		
CAPWHT-VK	3 Prong Capsule Sinkers, Plastic	12-3050
MAGWHT-VK	3 Prong Capsule Sinkers, Plastic w/Magnetic Legs	12-3056
CUSBSK-JP	Japanese Pharmacopeia Basket Sinkers	12-3070
SNK008-VK	8 Mesh Sinkers Basket w/Lid, 316 SS	12-3062
SNK010-VK	10 Mesh Sinkers Basket w/Lid, 316 SS	12-3060
SNK040-VK	40 Mesh Sinkers Basket w/Lid, 316 SS	12-3064
WIRESK-VK	316 Stainless Steel Sinkers Wire, .032" dia (50' Roll)	12-3000



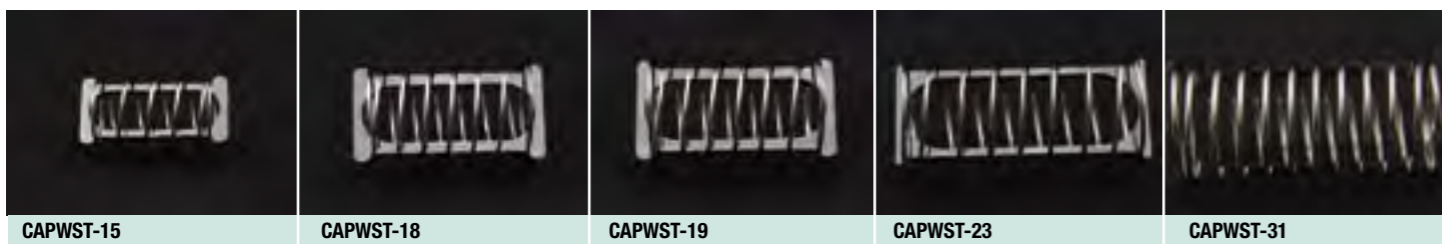
カプセルシンカー

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
QLA		
CAPWHT-2S	Spiral Capsule Sinkers, 316 SS, .84" L x .37" W capacity, 8.5 coils	QLA
CAPWHT-4S	Spiral Capsule Sinkers, 316 SS, .84" L x .385" W capacity, 5 coils	QLA
CAPWHT-XS	Spiral Capsule Sinkers, 316 SS, .885" L x .58" W capacity, 8.5 coils	QLA
CAPWHT-02	Spiral Capsule Sinkers, Coated Music Wire, .84" L x .37" W capacity, 8.5 coils	QLA
CAPWHT-04	Spiral Capsule Sinkers, Coated Music Wire, .84" L x .385" W capacity, 5 coils	QLA
CAPWHT-LG	Spiral Capsule Sinkers, Coated Music Wire, 1.10" L x .41" W capacity, 6.5 coils	QLA
CAPWHT-XL	Spiral Capsule Sinkers, Coated Music Wire, 1.15" L x .465" W capacity, 5.5 coils	QLA
CAPWHT-PC	Breath Film Sinkers, 316 SS	QLA
CAPWHT-SV	3 Prong Capsule Sinkers, 316 SS	QLA
CAPWHT-TR	Time Release Capsule Sinkers, 316 SS	QLA
BSK008-01	8 Mesh Basket Sinkers, 1.06" L x .62" W capacity	QLA
BSK008-JP	8 Mesh Basket Sinkers, .76" L x .41" W capacity	QLA



カプセルシンカー

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
SOTAX		
CAPWST-15	Spring Style Capsule Sinkers, 316 SS, 15.5mm L x 5mm W capacity	8280
CAPWST-18	Spring Style Capsule Sinkers, 316 SS, 18mm L x 6mm W capacity	7346
CAPWST-19	Spring Style Capsule Sinkers, 316 SS, 19.3mm L x 7mm W capacity	8283
CAPWST-23	Spring Style Capsule Sinkers, 316 SS, 23mm L x 8mm W capacity	6881
CAPWST-31	Spring Style Capsule Sinkers, 316 SS, 31mm L x 11mm W capacity	7349
CAPWHT-S99	O-Ring Style Capsule Sinkers, 316 SS	8399



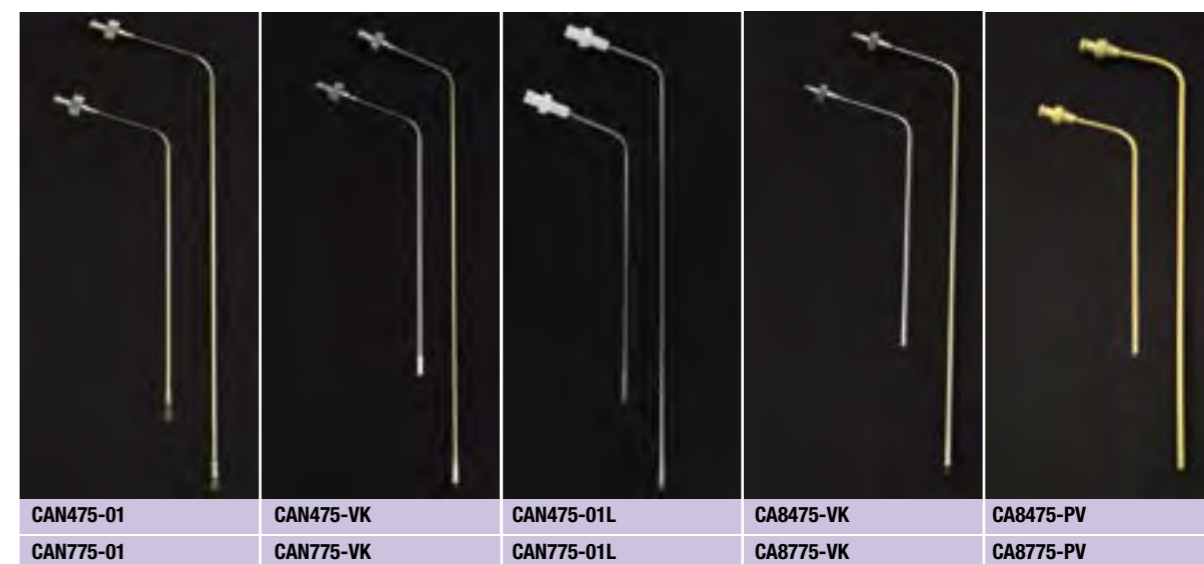
カプセルシンカー

米国薬局方, General Chapter (711)では、“A small, loose piece of nonreactive material such as not more than a few turns of wire helix, may be attached to dosage units that would otherwise float. An alternative sinker device is shown in Figure 2a (Note - Figure 2a depicts the Japanese Pharmacopeia Sinkers, QLA P/N CUSBSK-JP). Other validated sinker devices may be used”.としています。
 QLA製シンカーシリーズは世界中の様々な溶出試験においてその適格性が評価されています。

サンプリングカニューラ

手動および自動サンプリング用として各種のユニークなカニューラを提供しています。手動サンプリングカニューラには電子研磨316ステンレススチール製およびPEEK製があります。オプションのストッパを使用するとサンプリングポジションを適切に設定することができます。手動サンプリングカニューラには各種のフィルタを取り付けることができます。

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
VARIAN (VanKel)		
CAN475-01	4.75" (900mL) Bent 316 SS Cannula w/SS luer lock	12-3200
CAN775-01	7.75" (500mL) Bent 316 SS Cannula w/SS luer lock	12-3210
CAN475-VK	4.75" (900mL) Bent 316 SS Cannula w/SS perm tip fits QLA "01" filters	QLA
CAN775-VK	7.75" (500mL) Bent 316 SS Cannula w/SS perm tip fits QLA "01" filters	QLA
CAN475-01L	4.75" (900mL) Bent 316 SS Cannula w/Kynar luer lock- cost effective	QLA
CAN775-01L	7.75" (500mL) Bent 316 SS Cannula w/Kynar luer lock- cost effective	QLA
CA8475-VK	4.75" (900mL) Bent 316 SS 1/8" OD Cannula w/SS luer lock	QLA
CA8775-VK	7.75" (500mL) Bent 316 SS 1/8" OD Cannula w/SS luer lock	QLA
CA8475-PV	4.75" (900mL) Bent PEEK 1/8" OD Cannula w/PEEK luer lock	QLA
CA8775-PV	7.75" (500mL) Bent PEEK 1/8" OD Cannula w/PEEK luer lock	QLA

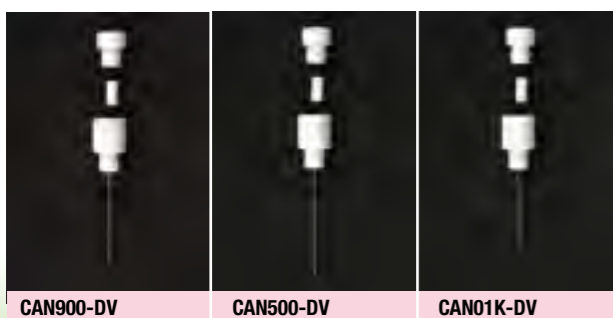
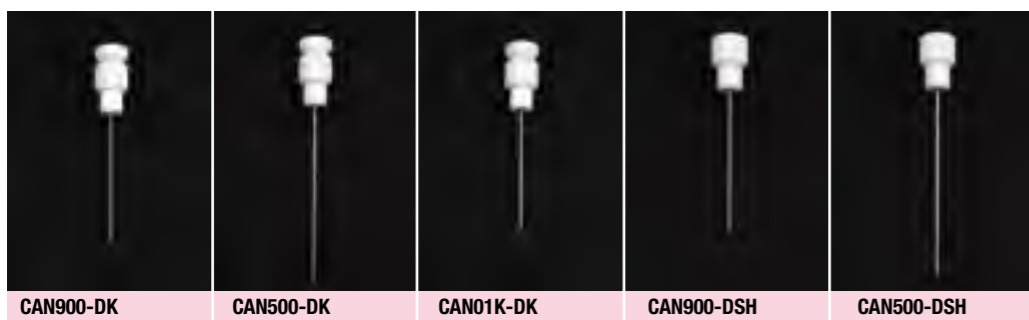


サンプリングカニューラ

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
VARIAN (VanKel)		
CAN500-60	6.5" (500mL) Auto-Sampling Cannula	17-3305
CAN900-45	4.5" (900mL) Auto-Sampling Cannula	17-3300
CANRET-25	2.5" Auto-Sampling Return Cannula	17-3320
PROBEX-VK	500mL Cannula Extension	17-3306

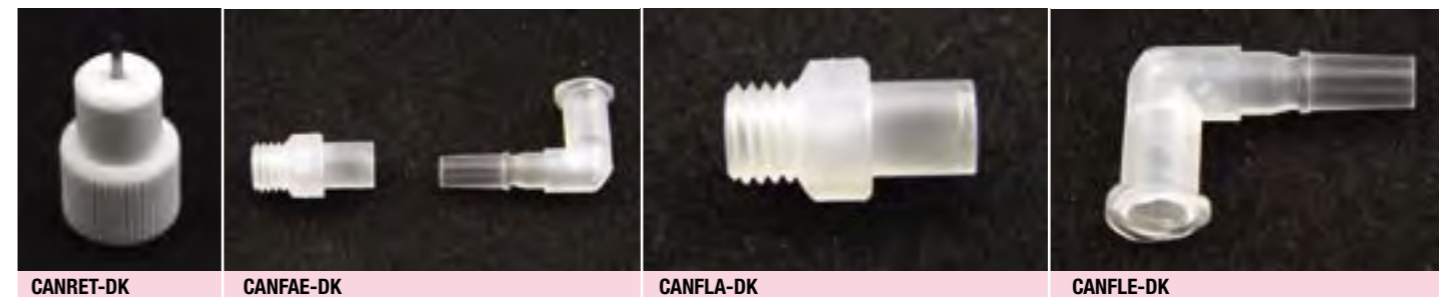


QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
DISTEK		
CAN900-DK	900mL Standard Sampling Probe	2910-0900
CAN500-DK	500mL Standard Sampling Probe	2910-0500
CAN01K-DK	1000mL Standard Sampling Probe	2910-1000
CAN900-DSH	900mL Standard Sampling Probe, Solid Housing	2910-0906
CAN500-DSH	500mL Standard Sampling Probe, Solid Housing	2910-0506
CAN900-DV	900mL DV Series Sampling Probe uses QLA "01" filters	QLA
CAN500-DV	500mL DV Series Sampling Probe uses QLA "01" filters	QLA
CAN01K-DV	1000mL DV Series Sampling Probe uses QLA "01" filters	QLA



サンプリングカニューラ

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
DISTEK		
CANRET-DK	Return Probe	2910-0001
CANFAE-DK	Female Luer Adapter & Elbow Assembly	QLA
CANFLA-DK	Female Luer Adapter	5720-9059
CANFLE-DK	Male to Female Elbow	5720-9074



DISTEK製品ユーザーの方へ

DISTEKのサンプリングプローブ用としてCAN900-DV, CAN500-DV, CAN01K-DVの3種を新たに開発いたしました。






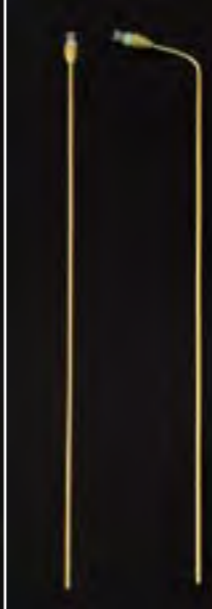
これらのサンプリングプローブではQLA製0X0-01シリーズのフルフローフィルタが使用できます。

これにより従来のDISTEKのディスクフィルタに加えフルフローフィルタも使用することができます。



サンプリングカニューラ

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
HANSON		
CAN475-HR	4.75" (900mL) Bent 316 SS Cannula w/SS perm tip	QLA
CAN775-HR	7.75" (500mL) Bent 316 SS Cannula w/SS perm tip	QLA
CAN475-SH	4.75" (900mL) Bent 316 SS 1/8" OD Cannula w/SS luer lock	95-590-002
CAN775-SH	7.75" (500mL) Bent 316 SS 1/8" OD Cannula w/SS luer lock	95-590-001
CAN015-SH	15" Bent 316 SS 1/8" OD Cannula w/luer lock (through head mount)	95-590-003
CANS15-SH	15" Straight 316 SS 1/8" OD Cannula w/luer lock (through head mount)	QLA
CAN475-SHL	4.75" (900mL) Bent 316 SS 1/8" OD Cannula w/Kynar luer lock- cost effective	QLA
CAN775-SHL	7.75" (500mL) Bent 316 SS 1/8" OD Cannula w/Kynar luer lock- cost effective	QLA
CAN475-062L	4.75" (900mL) Bent 316 SS 1/16" OD Cannula w/Kynar luer lock- cost effective	QLA
CAN775-062L	7.75" (500mL) Bent 316 SS 1/16" OD Cannula w/Kynar luer lock- cost effective	QLA
CAN475-PH	4.75" (900mL) Bent PEEK 1/8" OD Cannula w/PEEK luer lock	95-590-005
CAN775-PH	7.75" (500mL) Bent PEEK 1/8" OD Cannula w/PEEK luer lock	95-590-004
CAN015-PH	15" Bent PEEK 1/8" OD Cannula w/luer lock (through head mount)	95-590-006
CANS15-PH	15" Straight PEEK 1/8" OD Cannula w/luer lock (through head mount)	QLA

					
CAN475-HR	CAN475-SH C	AN475-SHL	CAN475-062L	CAN475-PH	CANS15-PH
CAN775-HR C	AN775-SH	CAN775-SHL	CAN775-062L	CAN775-PH	CAN015-PH
	CAN015-SH				
	CANS15-SH				

サンプリングカニューラ

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
CANNULA STOPPERS		
CANSTP-065-53	Distek/Hanson Cannula Stopper for Distek Cover	QLA
CANSTP-078-31	Varian (VanKel) Standard Cannula Stopper for Varian (VanKel) Cover	QLA
CANSTP-125-31	Hanson 1/8" OD Cannula Stopper for Varian (VanKel) Cover	QLA
CANSTP-125-53	Hanson 1/8" OD Cannula Stopper for Distek Cover	QLA
CANSTP-142-31	Varian (VanKel) 1/8" OD Cannula Stopper for Varian (VanKel) Cover	QLA



カニューラストップパ

ストップパを使用することで、USP (711) に指定されているサンプリングポジションの再現性を高め、精度の高い、また簡単で便利なサンプリングが可能となります。
 QLA製のストップパはドライバやレンチなどの工具を使用することなくサンプリングカニューラに取り付け・設置ができます。
 このストップパはほとんどのベッセルカバーおよびカニューラに使用できます。

カニューラフィルタ

各種のサンプリング用カニューラ・フィルタを用意しています。これらのフィルタは、イナートな高密度ポリエチレン製です。QLA製フィルタは指定のろ過孔径を出せるよう特殊成形されています。成形はすべて Porisometer Testingで検証されています。

QLA製Porous Micron FiltersはUltrahigh Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE)製です。

全てのQLA製フィルタは溶出試験器メーカー各社の仕様に適合しています。

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
VARIAN (VanKel)		
FIL010-01	10 Micron Porous Filters, (JAR/1000)	17-4000
FIL010-01-a	10 Micron Porous Filters, (PACK/100)	17-4000
FIL010-VK	10 Micron Porous Filters, direct fit- no tygon tubing needed (JAR/1000)	QLA
FIL010-VK-a	10 Micron Porous Filters, direct fit- no tygon tubing needed (PACK/100)	QLA
FIL020-01	20 Micron Porous Filters, (JAR/1000)	QLA
FIL020-01-a	20 Micron Porous Filters, (PACK/100)	QLA
FIL035-01	35 Micron Porous Filters, (JAR/1000)	17-4010
FIL035-01-a	35 Micron Porous Filters, (PACK/100)	17-4010
FIL035-VK	35 Micron Porous Filters, direct fit- no tygon tubing needed (JAR/1000)	QLA
FIL035-VK-a	35 Micron Porous Filters, direct fit- no tygon tubing needed (PACK/100)	QLA
FIL045-01	45 Micron Porous Filters, (JAR/1000)	QLA
FIL045-01-a	45 Micron Porous Filters, (PACK/100)	QLA
FIL070-01	70 Micron Porous Filters, (JAR/1000)	17-4020
FIL070-01-a	70 Micron Porous Filters, (PACK/100)	17-4020
FIL070-VK	70 Micron Porous Filters, direct fit- no tygon tubing needed (JAR/1000)	QLA
FIL070-VK-a	70 Micron Porous Filters, direct fit- no tygon tubing needed (PACK/100)	QLA



カニューラフィルタ

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
VARIAN (VanKel)		
FILTER TIPS		
FILTIP-02	2 Micron Filter Tips, (JAR/1000)	17-4100
FILTIP-05	5 Micron Filter Tips, (JAR/1000)	17-4110
FILTIP-10	10 Micron Filter Tips, (JAR/1000)	17-4120
FILTIP-20	20 Micron Filter Tips, (JAR/1000)	17-4130
FILTIP-45	45 Micron Filter Tips, (JAR/1000)	17-4140

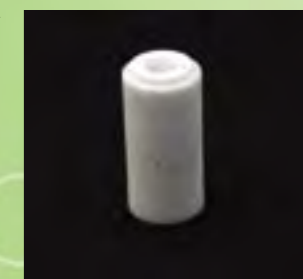


VARIAN(VanKel) ユーザー情報

Varian (VanKel)型サンプリングカニューラ用フィルタとして、新たにフルフローフィルタを開発いたしました。

このフィルタは、Varian (VanKel)型の標準型手動および自動カニューラの先端に直接取り付けられるよう設計されています。

カニューラの先端にタイゴンチューブを使用する必要はなくなりました。



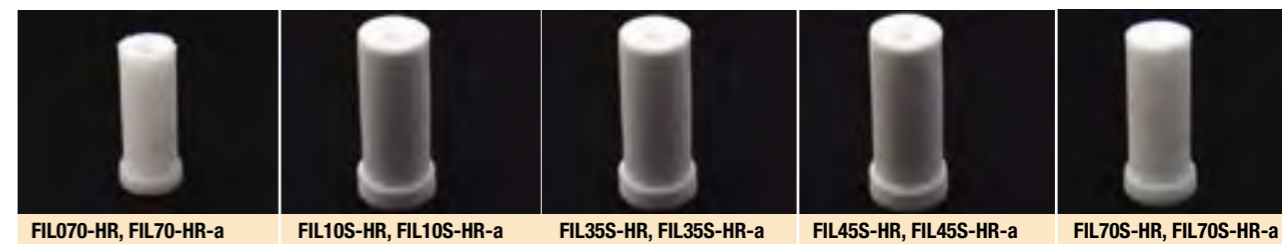
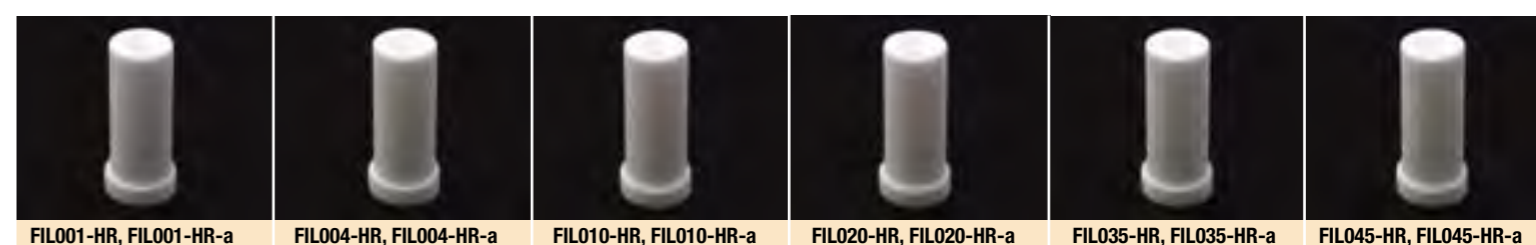
カニューラフィルタ

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
DISTEK		
FIL010-DK	10 Micron Filter Disks, (JAR/1000)	5720-0203
FIL045-DK	45 Micron Filter Disks, (JAR/1000)	5720-0275
FIL070-DK	70 Micron Filter Disks, (JAR/1000)	QLA
FIL090-DK	90 Micron Filter Disks, (JAR/1000)	QLA
FIL10S-DK	10 Micron Porous Filters, 1/16", (JAR/1000)	5720-0501
FIL10S-DK-a	10 Micron Porous Filters, 1/16", (PACK/100)	5720-0500
FIL20S-DK	20 Micron Porous Filters, 1/16", (JAR/1000)	QLA
FIL20S-DK-a	20 Micron Porous Filters, 1/16", (PACK/100)	QLA
FIL35S-DK	35 Micron Porous Filters, 1/16", (JAR/1000)	5720-0220-1000
FIL35S-DK-a	35 Micron Porous Filters, 1/16", (PACK/100)	5720-0220-100
FIL45S-DK	45 Micron Porous Filters, 1/16", (JAR/1000)	5720-0020-1000
FIL45S-DK-a	45 Micron Porous Filters, 1/16", (PACK/100)	5720-0020-100
FIL70S-DK	70 Micron Porous Filters, 1/16", (JAR/1000)	5720-0503
FIL70S-DK-a	70 Micron Porous Filters, 1/16", (PACK/100)	5720-0502



カニューラフィルタ

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
HANSON		
FIL001-HR	1 Micron Poroplast Filters, (JAR/1000)	27-101-097
FIL001-HR-a	1 Micron Poroplast Filters, (PACK/100)	27-101-087
FIL004-HR	4 Micron Poroplast Filters, (JAR/1000)	27-101-098
FIL004-HR-a	4 Micron Poroplast Filters, (PACK/100)	27-101-088
FIL010-HR	10 Micron Porous Filters, (JAR/1000)	27-101-091
FIL010-HR-a	10 Micron Porous Filters, (PACK/100)	27-101-074
FIL020-HR	20 Micron Porous Filters, (JAR/1000)	QLA
FIL020-HR-a	20 Micron Porous Filters, (PACK/100)	QLA
FIL035-HR	35 Micron Porous Filters, (JAR/1000)	27-101-095
FIL035-HR-a	35 Micron Porous Filters, (PACK/100)	27-101-085
FIL045-HR	45 Micron Porous Filters, (JAR/1000)	QLA
FIL045-HR-a	45 Micron Porous Filters, (PACK/100)	27-101-089
FIL070-HR	70 Micron Porous Filters, (JAR/1000)	27-101-092
FIL070-HR-a	70 Micron Porous Filters, (PACK/100)	27-101-082
FIL10S-HR	10 Micron Porous Filters, 1/16", (JAR/1000)	27-101-093
FIL10S-HR-a	10 Micron Porous Filters, 1/16", (PACK/100)	27-101-083
FIL35S-HR	35 Micron Porous Filters, 1/16", (JAR/1000)	27-101-096
FIL35S-HR-a	35 Micron Porous Filters, 1/16", (PACK/100)	27-101-086
FIL45S-HR	45 Micron Porous Filters, 1/16", (JAR/1000)	QLA
FIL45S-HR-a	45 Micron Porous Filters, 1/16", (PACK/100)	27-101-090
FIL70S-HR	70 Micron Porous Filters, 1/16", (JAR/1000)	27-101-094
FIL70S-HR-a	70 Micron Porous Filters, 1/16", (PACK/100)	27-101-084



溶出試験器用アクセサリ

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
VARIAN (VanKel)		
EZLBKT-01	Vessel Centering Bracket, 6 Replaceable Pins	12-6050
EZLKIT-01	Vessel Centering Bracket Repair Kit (SET/12 Pins)	QLA
EZLPEG-01	Vessel Centering Bracket Peg	12-6065
VK600A-CR	Plastic Centering Ring Assembly for VK600/6000 Series	12-6000
DPSPBK-VK	Basket Height Spacer	12-7210
DPSPPD-VK	Paddle Height Spacer	12-7200
DEPSET-SB	Stationary Basket Height Spacer, 1cm	QLA
SYR020-01	20cc Glass Syringe	12-3230
PAP100-01	Plain Paper Rolls for Report Center II, 2.25" wide (PACK/25)	12-9995
TPP100-01	Thermal Paper Rolls (PACK/25)	12-9994



ベッセルセンタリングブラケット

Varian (VanKel)製の溶出試験器を使用中にベッセルセンタリングブラケットの「足」が折れてしまったことはありませんか？

足が折れたまま使用するとベッセルの中心がずれUSP (711)の基準から外れる可能性があります。

QLA製のベッセルセンタリングブラケットEZLBKT-01の脚部は交換が出来るようになっています



溶出試験器用アクセサリ

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
DISTEK		
CANFAE-DK	Female Luer Adapter & Elbow Assembly	QLA
CANFLA-DK	Female Luer Adapter	5720-9059
CANFLE-DK	Male to Female Elbow	5720-9074
HINGE-DK	Plastic Hinge for Distek Covers	5560-6011
COVPLG-DK	Probe Hole Plug for Distek Covers	5720-4037
TUMSCR-DK	Thumb Screw for Distek Baths	2821-0094
VSCLIP-DK	Vessel Hold Down Clamp for Distek Baths	2821-0257

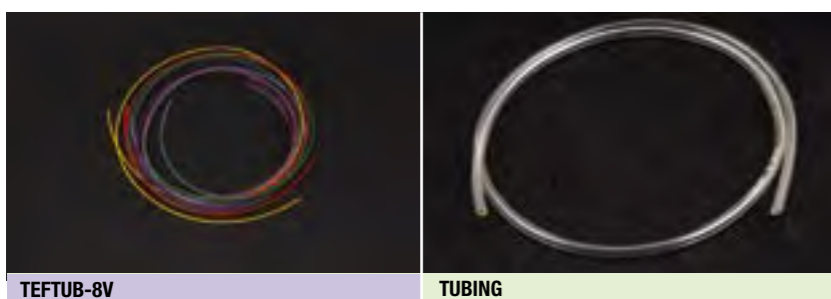
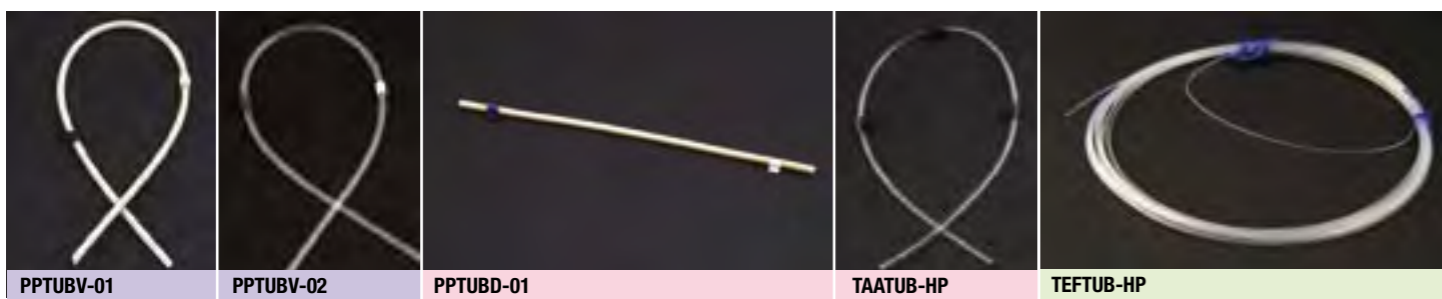


QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
LAB ORGANIZATION		
ラボ・オーガナイザーはバスケット、パドル、ベッセルを整理するのに役立ちます。		
BSKHLD-12	12 Position Basket Holder	QLA
PADHLD-12A	12 Position Paddle/Shaft Holder, Captured	QLA
PADHLD-16A	16 Position Paddle/Shaft Holder, Captured	QLA
VESSTD-06A	6 Position Vessel Stand, Universal	QLA
VESSTD-08A	8 Position Vessel Stand, Universal	QLA



チューブ

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
PPTUBV-01	Peristaltic Pump Tubing, Santoprene, coded purple and white (SET/8)	17-6000
PPTUBV-02	Peristaltic Pump Tubing, Silicone, coded purple and white (SET/8)	17-6010
PPTUBD-01	Peristaltic Pump Tubing, Santoprene (SET/6)	5640-0337
TAATUB-HP	3 Collar Tygon Auto Analyzer Tubing, 2.06mm ID (SET/12)	5041-2166
TEFTUB-HP	FEP Teflon Tubing for HP, 1/32" ID x 1/16" OD, (500' Roll)	QLA
TEFTUB-8V	Color-coded Sample Teflon Tubing, .042" ID x .066" OD, (8 Lengths of 50')	17-6035
TUBING	Tygon Tubing, 1/16" x 1/8" (Sold by Foot)	QLA



ガラス製アクセサリ

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
------------	-------------	----------------

VOLUMETRIC FLASKS

QLAのフラスコはCLASS Aで校正されています。20℃用と37℃用があります。

VOLFLK-05	500mL Volumetric Flask, Class A/20[C, Round Bottom	QLA
VOLFLK-09	900mL Volumetric Flask, Class A/20[C, Round Bottom	QLA
VOLFLK-1K	1000mL Volumetric Flask, Class A/20[C, Round Bottom	QLA
VOLFLK-X1	1000mL Volumetric Flask, Class A/37[C, Round Bottom	QLA
VOLFLK-X5	500mL Volumetric Flask, Class A/37[C, Round Bottom	QLA
VOLFLK-X9	900mL Volumetric Flask, Class A/37[C, Round Bottom	QLA

(Photos on next page)

ガラス製アクセサリ



QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
------------	-------------	----------------

TAPPED DENSITY

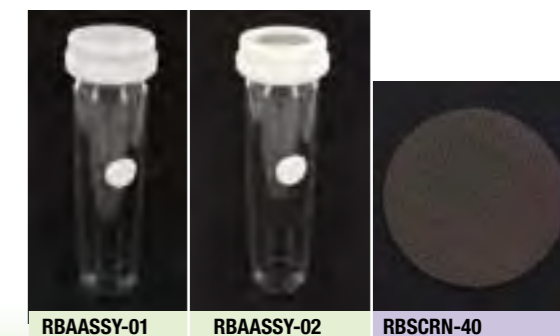
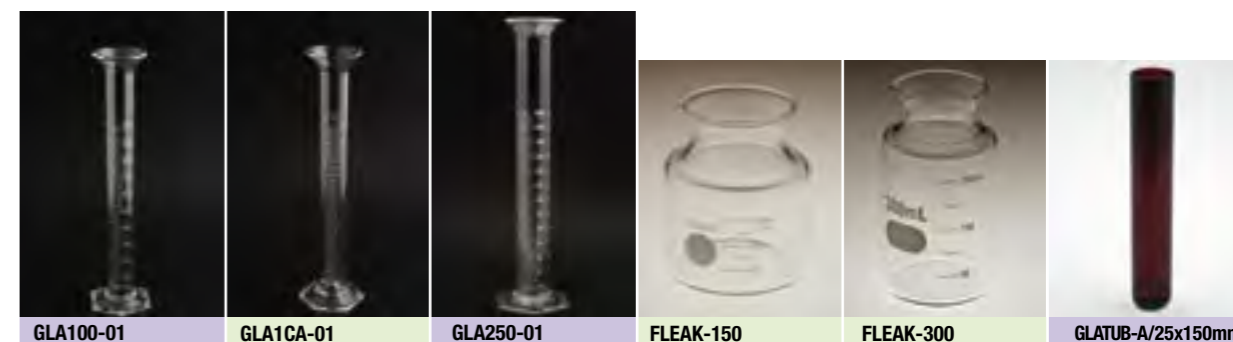
GLA100-01	100mL Funnel Top Graduated Cylinder w/Hex Base	52-5010
GLA1CA-01	100mL Funnel Top Graduated Cylinder w/Hex Base, Class A/20 C	QLA
GLA250-01	250mL Funnel Top Graduated Cylinder w/Hex Base	52-5020

MISC GLASS ACCESSORIES

FLEAK-150	150mL Glass Fleaker	QLA
FLEAK-300	300mL Glass Fleaker	QLA
GLATUB-A/25x150mm	50mL Amber Outer Media Tube for 12-valve APP 7	27-5160

ROTATING BOTTLE APPARATUS

RBAASSY-01	100mL Clear Glass Bottle and Cap w/Viton Liner	QLA
RBAASSY-02	100mL Clear Glass Bottle and Decant Cap w/40 Mesh Screen	QLA
RBSCRN-40	40 Mesh Screen for 100mL Decant Cap	32-1220



校正用ツール

溶出試験器の物理パラメータの校正用ツールとしてQLAでは各種のツールを取り揃えております。

すべての校正用ツールにはNISTトレーサビリティキャリブレーション証明書および使用説明書が添付されています。

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
VALTOL-KT	Validation Tool Kit Includes (1) Centering Gauge, (1) Depth Set Tool, (1) Precision Level & (1) Wobble Meter	QLA
CNTGAG-MI	Vessel Centering Gauge, Multi-Instrument	QLA
WOBMET-MI	Wobble Meter, Multi-Instrument	QLA
LEVEL-UN	Precision Level, Multi-Instrument	QLA
DEPSET-MI	Ball Style Depth Set Tool, Multi-Instrument	QLA
DEPGAG-VK	Depth Gauge, VanKel Style	12-7300
DPSPBK-VK	Basket Height Spacer	12-7210
DPSPPD-VK	Paddle Height Spacer	12-7200
DEPSET-SB	Stationary Basket Spacer, 1cm	QLA
TACHOM-UN	Optical Tachometer, Multi-Instrument	QLA
THERMD-LC	Digital Thermometer, Multi-Instrument	QLA
VIBMET-UN	Vibration Meter, Multi-Instrument (not shown)	QLA
VALTOL-VST	Validation Tool Kit Includes Vibration Meter, Optical Tachometer and Digital Thermometer, Multi-Instrument (not shown)	QLA

RE-CALIBRATION SERVICE - RECOMMENDED ON A YEARLY BASIS

RECAL-DT	Re-Calibration of Digital Thermometer	
RECAL-DTLC	Re-Calibration of Low Cost Digital Thermometer	
RECAL-KT	Re-Calibration of VALTOL-KT	
RECAL-MI	Re-Calibration of any tool from VALTOL-KT	
RECAL-TA	Re-Calibration of Optical Tachometer	
RECAL-VM	Re-Calibration of Vibration Meter	



USP APPARATUS 3

USPおよび溶出試験器各社の仕様に適合したAPP 3 アクセサリを取り揃えています。

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
GLA300-01	300mL Outer Glass, Clear, Non-Graduated	QLA
GLA300-02	300mL Outer Glass, Clear, Graduated	27-5100
GLA300-03	300mL Outer Glass, Clear w/Class A 250mL mark	QLA
GLA300-AV	300mL Outer Glass, Amber, Non-Graduated	QLA
GLAIST-01	100mL Inner Sampling Tube, Clear	27-5000
GLAIST-AV	100mL Inner Sampling Tube, Amber	QLA
EVACOV-05	Evaporation Cover for 300mL Outer Glass, PVC	27-1500
EVACOV-07	Evaporation Cover for 300mL Outer Glass, PTFE	QLA
LOWCAP-03	Lower Cap for 100mL Inner Sampling Tube	27-1020
LOWCAP-05	Lower Cap for 100mL Inner Sampling Tube, Wider Style	27-1050
UPPCAP-03	Upper Cap for 100mL Inner Sampling Tube	27-1000



USP APPARATUS 3

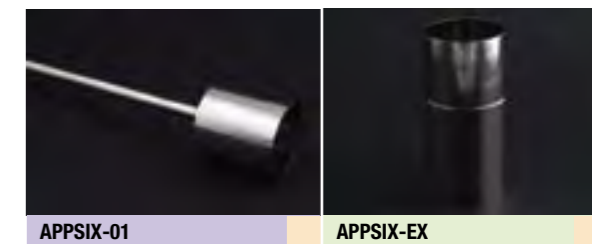
QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
MSHSCR-20	20 Mesh, 316 SS Screens, 1.25" dia. (PACK/25)	27-2100
MSHSCR-30	30 Mesh, 316 SS Screens, 1.25" dia. (PACK/25)	27-2103
MSHSCR-40	40 Mesh, 316 SS Screens, 1.25" dia. (PACK/25)	27-2105
POLSCR-20	20 Mesh, Polypropylene Screens, 1.25" dia. (PACK/25)	27-2000
POLSCR-30	30 Mesh, Polypropylene Screens, 1.25" dia. (PACK/25)	QLA
POLSCR-40	40 Mesh, Polypropylene Screens, 1.25" dia. (PACK/25)	27-2005
POLSCR-1K	100 Mesh, Polypropylene Screens, 1.25" dia. (PACK/25)	27-2015



USP APPARATUS 5 & USP APPARATUS 6



QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
USP APP 6		
APPSIX-01	Rotating Cylinder for Transdermal Patches, 316 SS, Electropolished	12-1360
		65-590-011
APPSIX-EX	Rotating Cylinder Extension for APPSIX-01, 316 SS, Electropolished	QLA
		65-590-012



USP APPARATUS 5 & USP APPARATUS 6

QLAではトランスダermal試験用ツールを各種提供しています。USP APP 6については、従来型のRotating Cylinderおよびオプションのエクステンションを用意しています。使用できる溶出試験機メーカーにつきましては日本バリデーション・テクノロジーズにお問合せください。

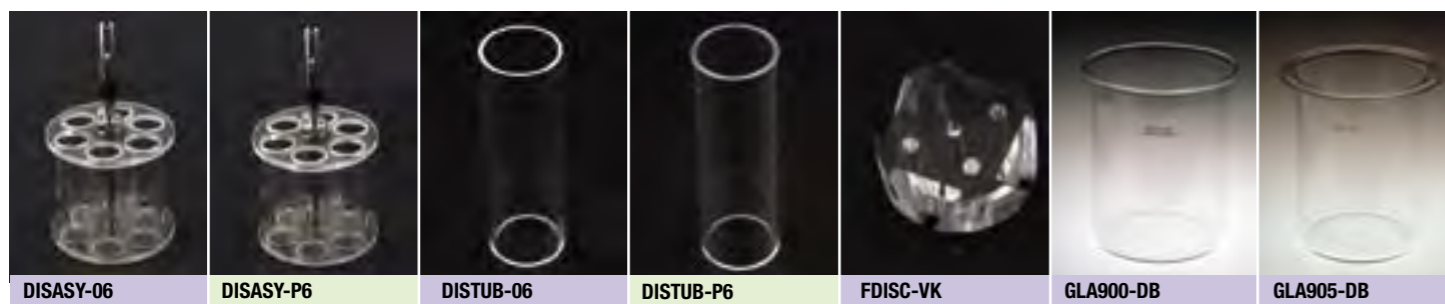
QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
USP APP 5		
APPFIVE-V35	Paddle over Disk Assembly, 35mm opening (40 Mesh Screen)	12-4200
APPFIVE-V56	Paddle over Disk Assembly, 56mm opening (120 Mesh Screen)	12-4230
APPFIVE-V80	Paddle over Disk Assembly, 80mm opening (16 x 16 Mesh Screen)	1002-0132
APP5S16-35	16 Mesh, 316 SS Screens for APPFIVE-V35 (PACK/25)	QLA
APP5S20-35	20 Mesh, 316 SS Screens for APPFIVE-V35 (PACK/25)	QLA
APP5S30-35	30 Mesh, 316 SS Screens for APPFIVE-V35 (PACK/25)	QLA
APP5S40-35	40 Mesh, 316 SS Screens for APPFIVE-V35 (PACK/25)	QLA
APPFIVE-HR	USP APP 5, Transdermal Patch Holder	65-190-093
APPFIVE-HRCLIP	USP APP 5, Kynar Clip for APPFIVE-HR (EACH)	65-190-205
APPFIVE-HRSCR	USP APP 5, 17 Mesh Screen for APPFIVE-HR	65-190-190
TRANDE-SC	Custom Transdermal Screen	QLA

(Photos on next page)

崩壊試験用

QLAではUSPおよび各溶出試験器メーカーの仕様に適した各種崩壊試験用アクセサリを提供しています。

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
DISASY-06	Standard Basket Rack Assembly w/6 Glass Tubes and 10 Mesh SS Screens	37-2001
DISASY-P6	Standard Basket Rack Assembly w/6 Plastic Tubes and 10 Mesh SS Screens	QLA
DISTUB-06	Disintegration Glass Tubes (SET/6)	37-5000
DISTUB-P6	Disintegration Plastic Tubes (SET/6)	QLA
FDISC-VK	USP Fluted Plastic Disks (SET/6)	37-4000
GLA900-DB	900mL Clear Glass Disintegration Beaker, Flared top	37-5200
GLA905-DB	900mL Clear Glass Disintegration Beaker, Flat top	37-5305



何をお探しですか？

このカタログでお探しのものが見つかりましたか？
 QLAは溶出試験器用アクセサリのスペシャリストとして、このカタログに記載されていない製品でも、お客様のご希望に合わせてカスタム設計・製造することが可能です。
 カスタム製品をご希望のお客様は日本バリデーション・テクノロジーズにお問合せ下さい。

INTRINSIC DISSOLUTION

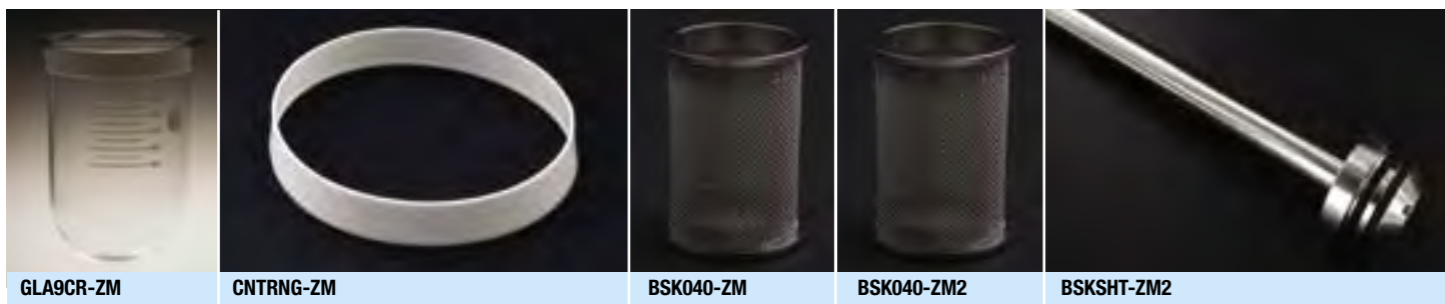
QLA製Intrinsic Dissolution Apparatusは、従来の“Wood Apparatus Design”に基づいています。この規格は長年にわたり高い評価を受けてきました。一方、競合品としては“Rotating Disk System”が知られていますが、この製品では底部がフラットな溶出試験ベッセルが必要です。QLA社では標準規格のベッセルを採用しています。これによりセンタリングや薬剤投入はより向上すると考えます。

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
IDASET-01	Intrinsic Dissolution Apparatus Set: (1) IDASNH-01, (1) IDAPCH-01, (1) IDADIE-01 & (1) IDAPLT-01. Press (IDAPRS-01) sold separately.	QLA
		95-590-201
IDADIE-01	8mm Intrinsic Die includes gasket, 316 SS, Electropolished	12-4120
		95-590-204
IDAPCH-01	8mm Punch and Handle	12-4140
		95-590-203
IDAPLT-01	Surface Plate w/Screws	12-4130
		95-590-205
IDAPRS-01	2 Ton Universal Intrinsic Press	QLA
		95-590-206
IDASNH-01	Shaft and Holder only, 316 SS, Electropolished	12-4150
		95-590-202



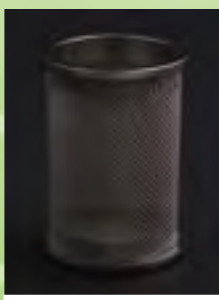
CALIPER LIFESCIENCES (ZYMARK)

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
DISSOLUTION VESSELS		
GLA9CR-ZM	1000mL Clear Glass Vessel w/Centering Ring	58730
CNTRNG-ZM	Multidose Centering Ring	69606
BASKETS		
BSK040-ZM	40 Mesh Basket (USP Standard Size Mesh)	63127
BSK040-ZM2	40 Mesh Precision Length Basket (USP Standard Size Mesh)	QLA
BASKET SHAFTS		
BSKSH-ZM2	15" Conical Basket Shaft, 316 SS, Custom Double O-Ring Design	QLA
MISCELLANEOUS		
ADTPIN-ZM	Multidose Adapter Pin (not shown)	48481
LOCPIN-ZM	Multidose Locater Pin (not shown)	48479
RETRNG-ZM	Multidose Vessel Retainer	QLA



NEW! 高さ精度の厳密なバスケット!

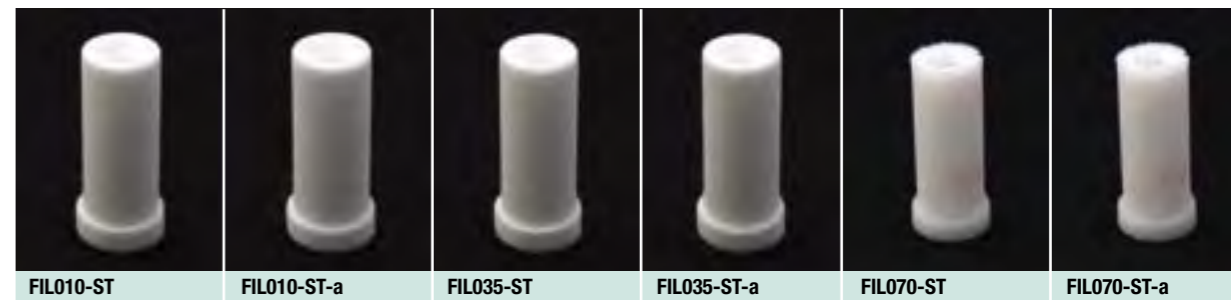
このバスケットはCaliper Multidoseその他のロボット型溶出試験システム専用として設計されています。QLA製溶出試験器用バスケットはすべて堅牢な焼結ワイヤ・クロスが使用されているばかりでなく、全長仕様を厳密に守っています。このため、条件の厳しいロボット環境においても長期間安定して使用できます。



BSK040-ZM2

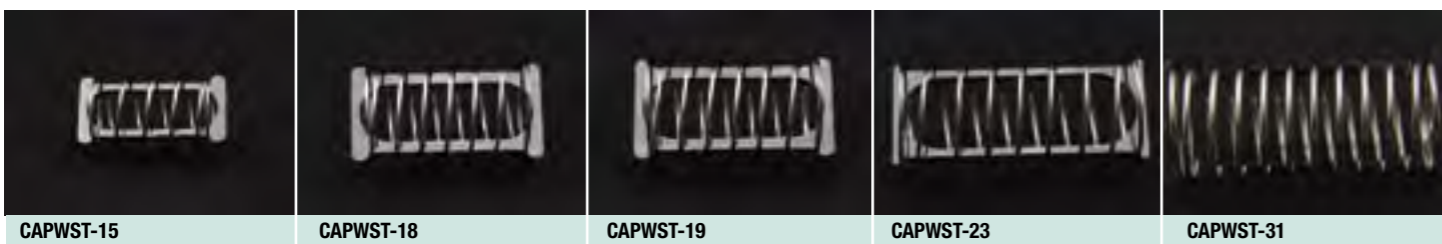
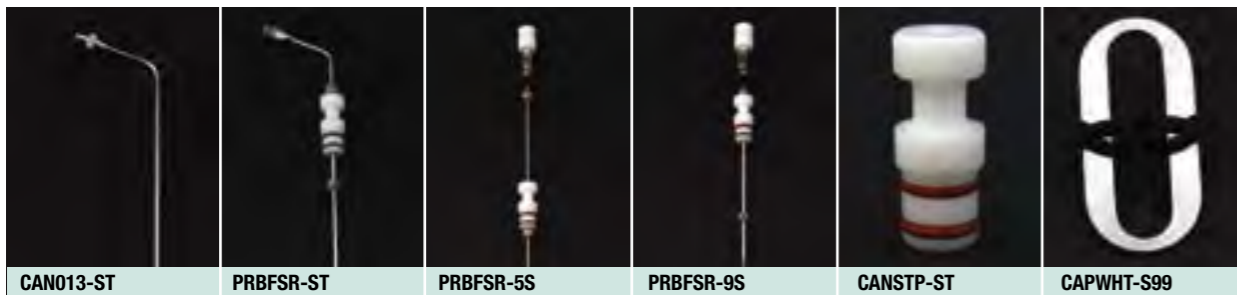
SOTAX

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
DISSOLUTION VESSELS		
GLA900-ST	1000mL Clear Glass Vessel, Serialized	2503
GLA900-AST	1000mL Amber Glass Vessel, Serialized (not shown)	2503-2
BASKETS		
BSK010-ST	10 Mesh Basket	QLA
BSK020-ST	20 Mesh Basket	QLA
BSK040-ST	40 Mesh Basket (USP Standard Size Mesh)	2830
BSKSUP-ST	Suppository Basket, Plastic	QLA
CANNULA FILTERS		
FIL010-ST	10 Micron Porous Filters, (JAR/1000)	QLA
FIL010-ST-a	10 Micron Porous Filters, (PACK/100)	QLA
FIL035-ST	35 Micron Porous Filters, (JAR/1000)	QLA
FIL035-ST-a	35 Micron Porous Filters, (PACK/100)	QLA
FIL070-ST	70 Micron Porous Filters, (JAR/1000)	QLA
FIL070-ST-a	70 Micron Porous Filters, (PACK/100)	QLA



SOTAX

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
SAMPLING CANNULA		
CAN013-ST	13" Bent 316 SS Cannula (through head mount)	QLA
CAN013-ST-5	13" (500mL) Bent 316 SS Cannula incl. Stopper and Sleeve (not shown)	QLA
CAN013-ST-9	13" (900mL) Bent 316 SS Cannula incl. Stopper and Sleeve (not shown)	QLA
PRBFSR-ST	Combined Sample/Return 316 SS Cannula w/Filter Housing	QLA
PRBNSR-ST	Combined Sample/Return 316 SS Cannula without Filter Housing (not shown)	QLA
PRBFSR-5S	500mL Sample/Return Probe Fixed w/Filter Housing, Stopper & Up/Down Collars	QLA
PRBFSR-9S	900mL Sample/Return Probe Fixed w/Filter Housing, Stopper & Up/Down Collars	QLA
CANSTP-ST	Adjustable Cannula Stopper for CAN013-ST	QLA
CADSTP-ST	Cannula Stopper for 2 hole Manual and Auto Cannula (not shown)	QLA
CAPSULE SINKERS		
CAPWST-15	Spring Style Capsule Sinker, 316 SS, 15.5mm L x 5mm W capacity	8280
CAPWST-18	Spring Style Capsule Sinker, 316 SS, 18mm L x 6mm W capacity	7346
CAPWST-19	Spring Style Capsule Sinker, 316 SS, 19.3mm L x 7mm W capacity	8283
CAPWST-23	Spring Style Capsule Sinker, 316 SS, 23mm L x 8mm W capacity	6881
CAPWST-31	Spring Style Capsule Sinker, 316 SS, 31mm L x 11mm W capacity	7349
CAPWHT-S99	O-Ring Style Capsule Sinker, 316 SS	8399






ERWEKA, CALEVA, PHARMATEST

QLA Part #	Description	OEM Cross Ref#
DISSOLUTION VESSELS		
GLA900-EW	1000mL Clear Glass Vessel	80-000-1002
GLA900-AEW	1000mL Amber Glass Vessel	80-000-1004
PLA900-EW	1000mL Clear Plastic Vessel w/Feet	QLA
GLA02K-EW	2000mL Clear Glass Vessel (not shown)	80-000-2002
GLA900-CA	1000mL Clear Glass Vessel	0810004
GLA900-AC	1000mL Amber Glass Vessel	0810009
GLA900-PT	1000mL Clear Glass Vessel	303-5225
GLA900-AT	1000mL Amber Glass Vessel	303-5425
PLA900-PT	1000mL Clear Plastic Vessel w/Feet	QLA
PLA900-AP	1000mL Amber Plastic Vessel w/Feet	QLA



メーカー (OEM先) カラーコード

		
ERWEKA	CALEVA	PHARMATEST