

品質試験管理ソリューション（スマートLIMS）
NuGenesis[®] 画面集

ビジネスエンジニアリング株式会社

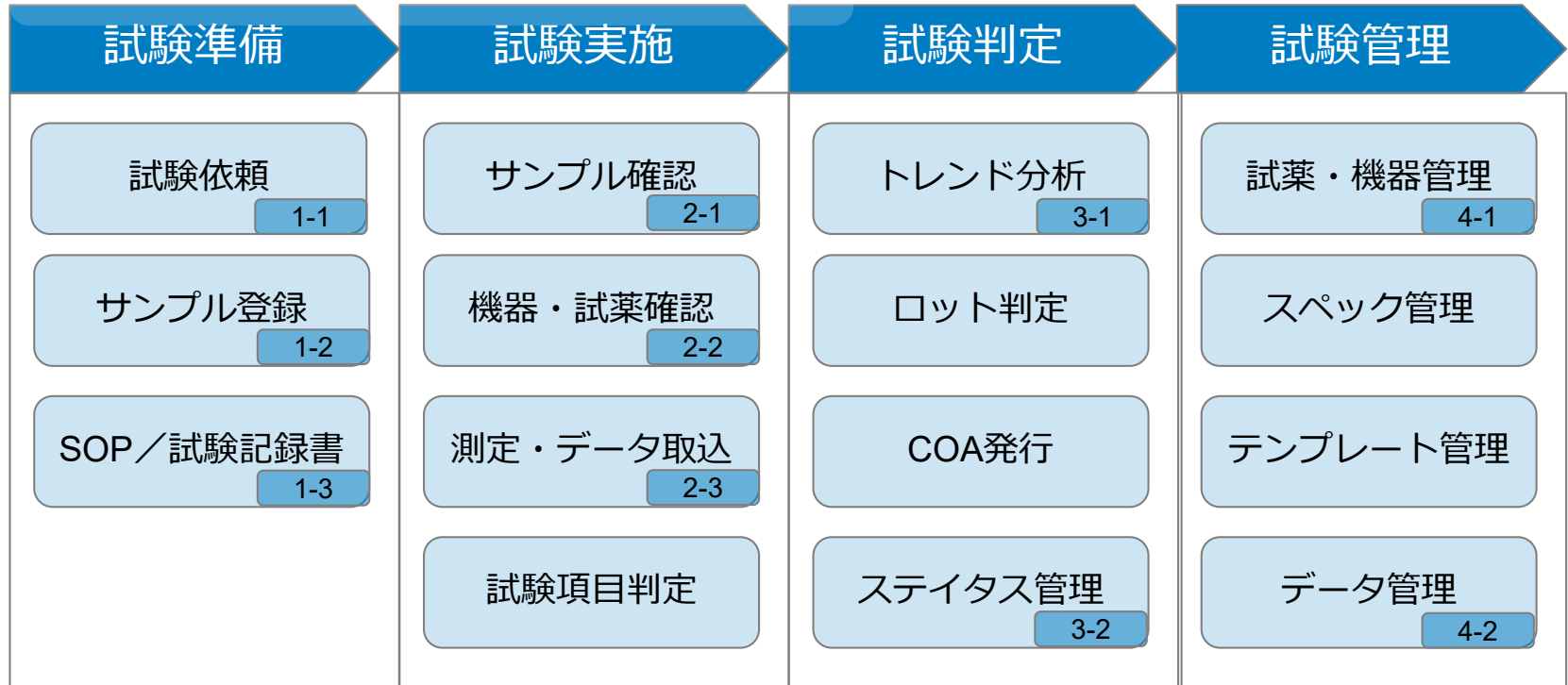
*NuGenesisはWaters Corporationの登録商標です。

Copyright (C) Business Engineering Corporation.

b-en-g

目次

NuGenesis 運用イメージ



NuGenesis 特徴

機器接続 定義方法

5-1

試験SOP 定義方法

6-1

1-1 試験依頼

初期メニュー：自分の業務をガイド

NuGenesis ELN

ようこそ 管理

**機能へのショートカット
(ユーザ定義)**

**ダッシュボード
(ユーザ定義)**

NuGenesis ELN

- インボックス
最近受信した通知を開く
- マイワーク
最近のワークリストを開く
- 管理
管理ページを表示
- ヘルプ
ヘルプドキュメントを開いて検索

リクエスト	テスト	ドキュメント	サンプル
QM02;CH;QM01;SYSTEM;Int...	QM02;CH;InterfaceAdmin;Q...	QM02;CH;InterfaceAdmin;Q...	QM02;CH;InterfaceAdmin;Q...
着手待ち 76	私へのアサイン 3	実施中 394	着手待ち 10
実施中 27	着手待ち 175	署名待ち 74	利用可能 28
完了 0	実施中 40	承認済み 12	使用中 8
リリース済み 8	完了 1		
	終了 10		

最終更新日：19:03

署名 太郎 [ELNSERVER]

1-1 試験依頼

フィルタリング、グルーピングで必要な情報を表示

リクエスト (試験依頼)

リクエストを編集
キャンセル
リクエストをコピー
定義済みテスト追加
新規テスト追加
全てのドキュメントを作成
サンプル追加
属性追加
テストウィンドウに移動

テスト: kaze_dissolution - 実...

ユーザにアサイン
部門にアサイン
キャンセル
編集
結果を入力
ドキュメント作成
テストをコピー
サンプル追加

署名 太郎 [ELNSERVER]

リクエストID	ステータス	プロダクト	リクエストロット	部門	保管条件	グループ	自動ドキュメント
		カゼ		CH			
2013052000002	着手待ち	カゼナオール錠50mg	naka_0520_2	CH	NOT自動作成		
2013052300003	着手待ち	カゼナオール錠50mg		CH	Req\$trage	REQGr	✓
ステータス: 実施中 (14 items)							
2013051400009	実施中	カゼナオール錠50mg	naka_0514_2	CH	期限設定		✓
2013051400003	実施中	カゼナオール錠50mg	naka_0514	CH	保管		
2013051600003	実施中	カゼナオール錠50mg	naka_0516_2	CH	NOT 自動作成		
2013060400015	実施中	カゼナオール錠50mg	naka_0604_6	CH	not自動作成		
2013050800001	実施中	カゼナオール錠50mg	naka0508_1	CH	保管する		
2013050800002	実施中	カゼナオール錠50mg	naka0508_2		保管する		

他システムから受信した試験依頼、または、NuGenesisで登録した試験依頼の一覧を表示。
部門「CH」の品目名「カゼ」に関する試験実施中の試験依頼一覧を確認中。

1-2 サンプル登録

サンプルを登録、又は、他システムから受信します。

「新規サンプルを登録」をクリック

ユーザ定義項目を追加できます。

サンプルID: 2013062100002

ステータス: 着手待ち

説明

プロダクト

サンプルプロダクト: カゼナオール錠50mg

サンプルカテゴリ: PRD

ロット: kuri-0621-01

全般

名前

個数: 5

単位: g

親サンプル

外部サンプルID

タイプ

保管

サンプル部門: QM02

容器: B231

容器位置: E05

サンプル作業区

保管場所: A01-12

ハザード情報

有効期限: ☒ 2013/06/28 10:59:20

保管条件: 冷蔵

パッケージング

表示量

タイムポイント

保存 キャンセル

1-2 サンプル登録

登録したサンプルの表示

「ステータス」でグルーピング

品目「カゼ」でフィルタ

部門「CH」でフィルタ

サンプル一覧

サンプルID	サンプルステータス	サンプル品目	ロット	量	個数	親サンプル	受領日	サンプル部門	保
サンプルステータス: 着手待ち (3 items)									
2013052900010	着手待ち	カゼナオール錠50mg		10 dg	0				
2013052900009	着手待ち	カゼナオール錠50mg		10 dg	0				
2013052900002	着手待ち	カゼナオール錠50mg	0529001	10 g	0				
サンプルステータス: 利用可能 (10 items)									
2013052900004	利用可能	カゼナオール錠50mg	0529001	2 g	0	2013052900002			
2013052900003	利用可能	カゼナオール錠50mg	0529001	2 g	0	2013052900002			
2013052900007	利用可能	カゼナオール錠50mg	0529001	2 g	0	2013052900002			
2013052900006	利用可能	カゼナオール錠50mg	0529001	2 g	0	2013052900002	2013/05/29 16:25:59	CH	
2013052900005	利用可能	カゼナオール錠50mg	0529001	2 g	0	2013052900002	2013/05/29 16:25:59	CH	
2013053000000	利用可能	カゼナオール錠50mg	5030-01	150 mg	3		2013/05/30 16:35:14	CH	サ
2013052900013	利用可能	カゼナオール錠50mg		3 dg	0	2013052900010	2013/05/29 20:02:22	CH	

部門「CH」／品目「カゼ」のサンプルをステータス別に確認している画面。
グルーピング、フィルタリングは、全てのデータ項目で可能。
詳細検索条件を作成して自分用として登録が可能。

1-3 SOP／試験記録書

ユーザ定義の試験記録書です。

ExcelからFormを取込み、各種設定を行います。

The screenshot displays the NuGenesis ELN software interface. The main window shows a document titled "試験記録書 (溶出)" (Test Record Book (Elution)). The left sidebar contains a table of contents with items 1 through 9, where "6. HPLC結果" (HPLC Results) is selected. The main area displays the "HPLC結果" form, which includes a header section with fields for "プロジェクト名" (Project Name), "結果セットビュー表示" (Result Set View Display), "結果セットID" (Result Set ID), "サンプルセット開始日" (Sample Set Start Date), and "サンプルセット終了日" (Sample Set End Date). Below this is a table for "結果取得" (Result Acquisition) with columns for "サンプル名" (Sample Name), "結果ID" (Result ID), "面積 (μV*秒)" (Area (μV*sec)), "バイアル" (Vial), "注入量 (μL)" (Injection Volume (μL)), "分析時間 (分)" (Analysis Time (min)), "分析日" (Analysis Date), "装置メソッドID" (Instrument Method ID), and "解析メソッドID" (Analysis Method ID). The table has 14 rows. The right sidebar shows the "ドキュメント詳細" (Document Details) section, which includes fields for "ドキュメントID" (Document ID), "ステータス" (Status), "タイトル" (Title), "サブタイトル" (Subtitle), "説明" (Description), "作成日" (Creation Date), "最終変更" (Last Modified), "デパートメント" (Department), "チーム" (Team), "必要なトレーニング" (Required Training), "テンプレート" (Template), "テンプレートカテゴリ" (Template Category), "設定" (Settings), "フォーム" (Form), "連番" (Serial Number), "印刷コントロール" (Print Control), "印刷履歴" (Print History), "デフォルト署名者" (Default Signer), "デフォルト確認者" (Default Checker), and "デフォルト承認者" (Default Approver).

コンテンツ

1. ヘッダー
2. サンプル
3. 試薬
4. 分析機器
5. SDMS_VP2007
6. HPLC結果
7. 計算シート
8. グラフ
9. 試験結果

HPLC結果

プロジェクト名	
結果セットビュー表示	
結果セットID	
サンプルセット開始日	
サンプルセット終了日	

結果取得									
	サンプル名	結果ID	面積 (μV*秒)	バイアル	注入量 (μL)	分析時間 (分)	分析日	装置メソッドID	解析メソッドID
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									

ドキュメント詳細

全般

ドキュメントID: 130130_SYSTEM_000

ステータス: 変更可能

タイトル: 試験記録書 (溶出)

サブタイトル:

説明:

作成日: 2013/01/30 13:09:3...

最終変更: 2013/01/30 13:50:4...

デパートメント: SYSTEM

チーム:

必要なトレーニング:

テンプレート

テンプレート: TMP_B010J_expte...

テンプレートカテゴリ: Demo

設定

フォーム: No

連番: No

印刷コントロール: No

印刷履歴: No

デフォルト署名者:

デフォルト確認者:

デフォルト承認者:

Tadahiro Kurita [JA]

2-1 サンプル確認

バーコードリーダーでサンプルを登録します。他システムからサンプルデータを受信する場合は、そのデータと照合チェックします。

The screenshot shows the NuGenesis ELN software interface. The main window displays a table of sample information. A yellow callout box with the text "現物バーコードラベルを読み取り、サンプルデータを登録。" (Read the actual barcode label and register sample data.) points to a barcode reader icon. The table shows two samples with their respective lot numbers, item numbers, types, weights, units, and sample IDs.

コンテンツ

- 1. Header_simple (1/変更可能)
- 2. サンプル (1/変更可能)
- 3. 試薬 (1/変更可能)
- 4. 分析機器 (1/変更可能)
- 5. SDMS_VP2007 (1/変更可能)
- 6. HPLC結果 (1/変更可能)
- 7. 計算シート (1/変更可能)
- 8. グラフ (1/変更可能)
- 9. 管理図_2 (1/変更可能)

サンプル情報

行数: 5

サンプル名	ロットNo	品目	タイプ	秤量値	単位	Sample ID
sample	201112140000	210001	S002	1952.999	g	148
sample	201112140000	210002	S002	717.344	g	149

署名 太郎 [ELNSERVER]

2-2 機器・試薬確認

SOP記載試験機器と、現物バーコードラベルを照合チェックします。
使用試薬の確認も同様です。

NuGenesis ELN

ようこそ 管理 試薬 & 溶媒 マイワーク 130509_SYSTEM...

ドキュメント: 管理図 テスト [変更可能]

分析機器 [変更可能]

コンテンツ


- 1. Header_simple (1/変更可能)
- 2. サンプル (1/変更可能)
- 3. 試薬 (1/変更可能)
- 4. 分析機器 (1/変更可能)
- 5. SDMS_VP2007 (1/変更可能)
- 6. HPLC結果 (1/変更可能)
- 7. 計算シート (1/変更可能)
- 8. グラフ (1/変更可能)
- 9. 管理図_2 (1/変更可能)

検査機器

行数: 5

機器名	型番	メーカー	機器ID	有効期限
秤量器	Excellence Plus XP 205	メトラー・ト レド株式会社	CH001	2012/05/17
pH計	HM-50G	東亜ディー ケーケー株式 会社	CH002	2011/11/03
				-
				-
				-

有効期限を自動チェック。



2-3 測定・データ取込み

計算シートは既存Excelフォームを活用。

測定データをワンクリックで取込み、
計算シートで自動編集。

コンテンツ

1. ヘッダーx (1/変更可能)
2. 試験手順 (1/変更可能)
3. サンプル (1/変更可能)
4. 試験 (1/変更可能)
5. 分析機器 (1/変更可能)
6. HPLC結果 (1/変更可能)
7. 計算シート (1/変更可能)
8. グラフ (1/変更可能)
9. 試験結果x (1/変更可能)

計算シート

溶出率 (%)

Time(min)	ベッセル					
	1	2	3	4	5	6
3	27.789	21.460	31.962	22.904	23.336	12.930
Round	28	21	32	23	23	13
8	87.140	85.279	87.428	84.723	81.759	78.411
Round	87	85	87	85	82	78
15	97.678	96.566	96.433	97.809	96.810	98.550
Round	98	97	96	98	97	99
20	100.034	98.988	98.269	99.864	98.974	100.982
Round	100	99	98	100	99	101
30	100.112	99.506	99.036	100.118	99.806	101.871
Round	100	100	99	100	100	102
Round						
Round						
Round						
Time(min)	最大値	最小値	Mean	SD	RSD	判定

署名 太郎 [ELNSERVER]

2-4 試験項目判定

ユーザ要件に合わせて自由に定義可能。（自動判定、マニュアル判定、など）

NuGenesis ELN

ようこそ 管理 マイワーク 130516_CH_0035

ドキュメント: 2013051600003 [変更可能]

試験結果x [変更可能]

コンテンツ

- 1. ヘッダーx (1/変更可能)
- 2. 試験手順 (1/変更可能)
- 3. サンプル (1/変更可能)
- 4. 試薬 (1/変更可能)
- 5. 分析機器 (1/変更可能)
- 6. HPLC結果 (1/変更可能)
- 7. 計算シート (1/変更可能)
- 8. グラフ (1/変更可能)
- 9. 試験結果x (1/変更可能)

試験結果

試験項目	試験結果	試験日/ 試験者
溶出	試験結果 <input type="text" value="98"/> %	2013/5/16
	総合判定 <input type="text" value="1"/> Accepted <input type="text" value="1"/> A	
	OK/NG <input type="text" value="OK"/> A	user01
品質検査 テキスト		
備考		

結果セット: 1

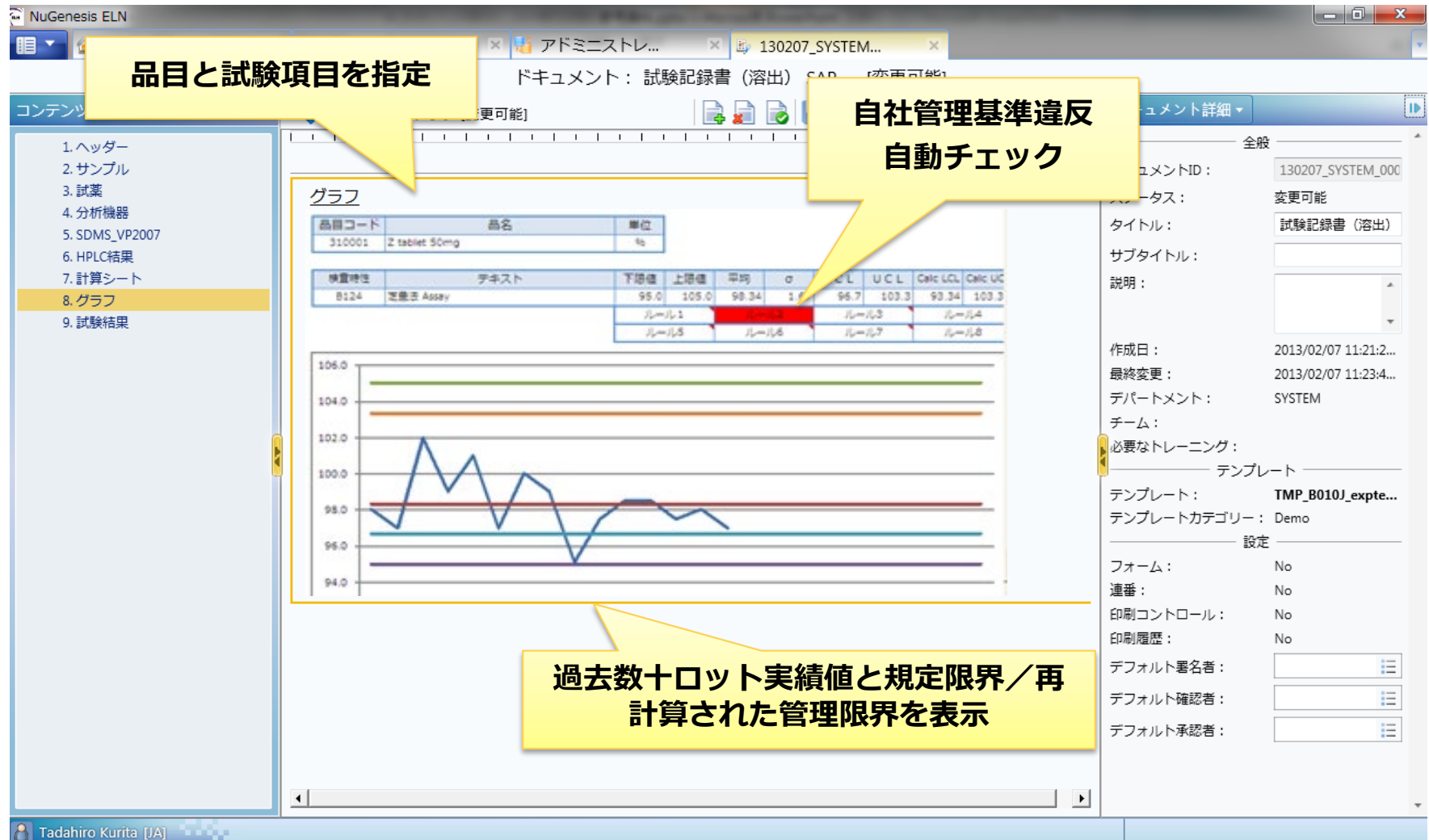
コメント詳細

署名 太郎 [ELNSERVER]

試験結果を登録、または、
計算された試験結果を確認。
判定、日付、備考などを入力。

3-1 トレンド分析

Excelで定義してテンプレートに組込んだ例



3-2 ステータス管理

試験依頼と関連する試験の状況を把握し、必要に応じ試験記録へドリルダウン。

NuGenesis ELN

ようこそ 管理 マイワーク 130516_CH_0035

インボックス サンプル リクエスト テスト ドキュメント

タスク

作成

新規リクエスト

60000...

新規テスト追加
全てのドキュメントを作成
サンプル追加
属性追加
テストウィンドウに移動

キャンセル
編集
結果を入力
ドキュメント作成
テストをコピー
サンプル追加

リクエスト (試験依頼)

ステータス別リクエスト

リクエストID	ステータス	プロダクト	リクエストロット	デパートメント	保管条件	グループ	自動ドキュメント
		カゼ		CH			
2013052000002	着手待ち	カゼナオール錠50mg	naka_0520_2	CH	NOT自動作成		
2013052300003	着手待ち	カゼナオール錠50mg		CH	ReqStrage	REQGr	✓
ステータス: 実施中 (14 items)							
2013051400009	実施中	カゼナオール錠50mg	naka_0514_2	CH	期限設定		✓
2013051400007	実施中	カゼナオール錠50mg	naka_0514_1	CH	保管		
2013051600003	実施中	カゼナオール錠50mg	naka_0516_2	CH	NOT 自動作成		
2013050400005	実施中	カゼナオール錠50mg	naka_0504_5	CH	NOT自動作成		
2013050800001	実施中	カゼナオール錠50mg	naka0508_1				
2013050800002	実施中	カゼナオール錠50mg	naka0508_2				

選択した試験依頼に関連する試験を表示

連番	テストID	ステータス	テストNo.	テストグループ	名前	デパートメント	結果	判定	ドキュメント	アサイン	実行開始日	変更
1	kaze_Assay	実施中	2013051600012	kaze	Assay	CH	91		130516_CH_0034	user01	2013/06/19 19:11:48	
2	kaze_dissolution	実施中	2013051600013	kaze	Dissolution	CH	98		130516_CH_0035	user01	2013/06/19 19:11:59	
3	kaze_Property	着手待ち	2013051600014	kaze	PROPERTY	CH			130516_CH_0036	user03		

ドキュメント (試験記録書) に登録された結果値は、テスト一覧画面で確認可能。

ドキュメント (試験記録書) にドリルダウン

署名 太郎 [ELNSERVER]

4-1 試薬・機器管理

機器の点検・校正を記録。履歴が残り、有効期限が更新される。

機器の点検・校正を記録

校正実績記録書（ドキュメント）

Calibration Data-1: 印字				Coefficients			
Standards							
Silicon Wipe	<input type="checkbox"/>	00			A0		C2
	<input type="checkbox"/>	01			B0		D0
	<input type="checkbox"/>	02			B1		D1
	<input type="checkbox"/>	03			C0		D2
	<input type="checkbox"/>	04			C1		D3
	<input type="checkbox"/>	05					

機器インベントリ・レコード

有効期限が更新される。

機器ID	名前	有効	機器種類	建物	場所	製造者	販売
▶ BENG001	超純水製造装置1	<input checked="" type="checkbox"/>	HPLC	KDDI Build.	Otemachi	BENG1234567890123	TEC
SCALE01	秤量器 1	<input checked="" type="checkbox"/>	BALANCE	製剤棟	東京		
ID002	BENG-typeB	<input checked="" type="checkbox"/>	BALANCE	BayTech Build.	Nara		
ID003	BENG-typeC	<input checked="" type="checkbox"/>	HPLC	ABC	DEF		

新規ログ	ログ削除	リンクの削除	前へ	次へ	ログエントリー: 100	フィルタ	フィルタの適用
------	------	--------	----	----	--------------	------	---------

イベント 結果: 2					ドキュメントリンク
▶ user01	保守	日時	2011/08/02 18:34:48	コメント	110802_QM01_0016-Title-[なし]. Maintenance.xls
CREON	キャリブレーション	日時	2010/07/14 15:48:59	コメント	100712_CREON_0006-Title-[なし]. Maintenance.xls

校正／点検履歴がログに残る。

4-1 試薬・機器管理

購入試薬の登録・在庫を管理。

作成試液の構成・消費を管理。（試液調整用テンプレートを作成）

NuGenesis ELN

ようこそ 管理 試薬 & 溶媒

フィルター: N/A クエリーを表示

検索 クリア 保存 新規レコード レコード削除 コピーして新規作成 ラベル印刷 フィルターを非表示

物質 結果: 444

物質ID	名前	有効	ロットタイプ	ロット番号	内部ロットナンバ	数量	残量	数量単位	開封後の有効期間	開封日	有効期限日	建物	ロケーション
testdata6	化合物A	<input checked="" type="checkbox"/>			130521_0005	10	10	mL	1				
testdata7	化合物A	<input type="checkbox"/>			130521_0006	10	9	mL					
CHX-002	化合物B	<input type="checkbox"/>	SOLVENT	SOLVENT-13011	SOLVENT-130117_	10	10	mg					
testdata2	化合物B	<input type="checkbox"/>			130521_0001	20	19	mL					
testdata3	化合物B	<input checked="" type="checkbox"/>			130521_0002	30	30	mL	1				
testdata8	化合物B	<input checked="" type="checkbox"/>			130521_0007	10	10	mL	1				
CHX-003	化合物C	<input type="checkbox"/>	SOLVENT	SOLVENT-13011	SOLVENT-130117_	1	1	mg	2	2013/01/23 3:50:01	2013/01/25 3:50:01	SOLVENT	
CH-004	化合物D	<input type="checkbox"/>	SOLVENT	LOT001	AN-130117_0017-S 11	11	11	mg	2	2013/01/23 3:27:10	2013/01/25 3:27:10	SOLVENT	A
CH-005	化合物E	<input type="checkbox"/>	SOLVENT	LOT002	AN-130117_0017-S 11	11	11	mg	2	2013/01/23 3:27:10	2013/01/25 3:27:10	SOLVENT	A
検量線試料_P1	検量線試料_P1	<input type="checkbox"/>			STD004_20130313	10	9	本	1	2013/03/13 15:05:03	2013/03/14 15:05:03		K
検量線試料_P1	検量線試料_P1	<input type="checkbox"/>			SAM004_20130318	10	9	本	1	2013/03/18 15:57:02	2013/03/19 15:57:02		R

化合物 ログ

新規コンパウンド インベントリー検索 化合物削除

化合物 結果: 2

内部ロットナンバ	物質ID	名前	説明	正味量	除外量	単位	濃度	濃度単位	10進数	有効桁数	建物	ルー
	CH-001	A	CHX-003-A	1	0	mg	1	g/l	<input type="checkbox"/>	4		
	CH-002	B	CHX-003-B	1	0	mg	1	g/l	<input type="checkbox"/>	4		

署名 太郎 [ELNSERVER]

試液調整記録書（ドキュメント）で新たに調整された試液

コンパウンド（調整に使用した試薬）

4-1 試薬・機器管理

試液調整記録書の例です。

NuGenesis ELN

ようこそ 管理 試薬 & 溶媒 マイワーク 130319_CH_0019 130131_SYSTEM...

ドキュメント: 1.調製試薬の調製beng0620 [変更可能]

12.1.2_一括.xlsx [...] セクション ドキュメント オプション

ドキュメントノート

追加

署名 太郎 On 2013/06/20 11:53:05

本調整は as filled で行うこと。
他に優先する試験が来た場合はそちらを優先する。

ユーザ定義による試液調整記録書

Study No. std001 ID: R 1234

【材料および調製】

・使用試薬

☐ Methanol (MeOH), LC/MS grade Toyo Pure Chemical Industries Ltd., Otemachi, Japan

☐ Acetonitrile (MeCN), LC/MS grade Toyo Pure Chemical Industries Ltd., Otemachi, Japan

☐ Formic acid, Special reagent grade Toyo Pure Chemical Industries Ltd., Otemachi, Japan

☐ Water 水は大手町研究所の水道水を Direct-Q UV を通して得られる水を使用する。

・使用機器/器材

☐ オートピペット:

管理番号 (容量 μ L)

管理番号 (容量 μ L)

管理番号 (容量 μ L)

☐ 使用時点検(概観検査, リークテスト)を実施し, 問題ないことを確認した。

・調製(保存条件: 室温)

■ Water/formic acid (1000/1, v/v)

Water, formic acid を 1000:1 の割合で混合する。 10 本調製した。

Water 10 mL, formic acid 20 mL

使用期限: 2013 年 8 月 20 日 (調製後2か月間)

保存場所: 101_R

■ MeOH/water/formic acid (50/50/1, v/v/v)

MeOH, water, formic acid を 50:50:1 の割合で混合する。 20 本調製した。

MeOH 10 mL, water 20 mL, formic acid 30 mL

使用期限: 2013 年 8 月 20 日 (調製後2か月間)

保存場所: 102_R

■ MeOH/MeCN (1/1, v/v)

署名 太郎 [ELNSERVER]

4-2 データ管理 : File 検索

左のペインの File Project フォルダは、機器グループなどの単位で設定
右のデータリストは、TAG情報でフィルタリングしてファイルを検索



Projects

- Links
- Recently viewed
- All Available
 - NUGENESIS
 - AQT_Reports
 - AQT_Sandbox
 - Archived Empower Projects
 - Empower_Reports
 - Mass Spec Files
 - Mass Spec Reports
 - PrintCapture_Demo
 - SDMS_Administration
 - SDMS_System_Activities
 - Systems QT Projects**
 - All Projects
 - Archived Last Month
 - Archived This Month
 - Archived Today
 - DefaultView
 - Past 180 Days
 - Past 30 Days

Project: Systems QT Projects

TAG情報でフィルタリング

Select All None FILTER APPLIED 0

	ID	Emp Project	Time of Capture	Date of Capture	Date/Time of Capture	System Name	Sample Set Name	Project Owner
		test						
<input type="checkbox"/> 1	37	GenericTest03	13:12:48	2013-02-28	2013-02-28 13:12:48			
<input type="checkbox"/> 2	36	test	13:09:19	2013-02-28	2013-02-28 13:09:19			
<input type="checkbox"/> 3	34	GenericTest02	12:08:46	2013-02-28	2013-02-28 12:08:46			
<input type="checkbox"/> 4	33	GenericTest01	11:46:46	2013-02-28	2013-02-28 11:46:46			
<input type="checkbox"/> 5	32	AdapterTest01	10:55:18	2013-02-28	2013-02-28 10:55:18	Administrators		
<input type="checkbox"/> 6	31	testBook05	18:25:19	2013-02-27	2013-02-27 18:25:19	Administrators		
<input type="checkbox"/> 7	30	testBook04	18:15:19	2013-02-27	2013-02-27 18:15:19			
<input type="checkbox"/> 8	29	testBook02	18:03:18	2013-02-27	2013-02-27 18:03:18			
<input type="checkbox"/> 9	28	testBook02	17:59:18	2013-02-27	2013-02-27 17:59:18			
<input type="checkbox"/> 10		testBook01	17:37:25	2013-02-27	2013-02-27 17:37:25			

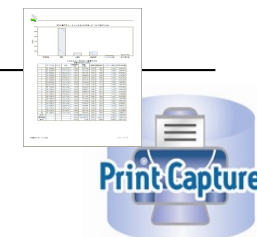
File Project フォルダ名

アーカイブファイルのリスト

ngprojmgr on NUGENESIS

4-2 データ管理：出力レポート検索（1）

左のペインの Print Project フォルダは、機器グループなどの単位で設定
右のレポートリストは、TAG情報でフィルタリングしてレポートを検索



Project: AQT_Reports View: All Reports

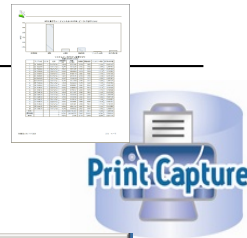
Select All None FILTER APPLIED 0

	ID	Empower Node	User Name	System Name	Report Name	Project Name	Emp DB Service Name	Sample
<input checked="" type="checkbox"/>	1	237	Wli2k3vm	Demonstration User (demouser)	486_sys	LC Calibration Report	WLI2K3VM.WORLD	Interna
<input type="checkbox"/>	2	232	Wli2k3vm	Demonstration User (demouser)	Alliance	LC Calibration Report	WLI2K3VM.WORLD	Externa
<input type="checkbox"/>	3	230	Wli2k3vm	Demonstration User (demouser)	486_sys	LC Calibration Report	WLI2K3VM.WORLD	Interna
<input type="checkbox"/>	4	225	Wli2k3vm	Demonstration User (demouser)	Alliance	LC Calibration Report	WLI2K3VM.WORLD	Externa
<input type="checkbox"/>	5	220	Wli2k3vm	Demonstration User (demouser)	486_sys	LC Calibration Report	WLI2K3VM.WORLD	Interna
<input type="checkbox"/>	6	215	Wli2k3vm	Demonstration User (demouser)	Alliance	LC Calibration Report	WLI2K3VM.WORLD	Externa
<input type="checkbox"/>	7	213	Wli2k3vm	Demonstration User (demouser)	486_sys	LC Calibration Report	WLI2K3VM.WORLD	Interna
<input type="checkbox"/>	8	208	Wli2k3vm	Demonstration User (demouser)	Alliance	LC Calibration Report	WLI2K3VM.WORLD	Externa
<input type="checkbox"/>	9	202	Wli2k3vm	Demonstration User (demouser)	486_sys	LC Calibration Report	WLI2K3VM.WORLD	Interna
<input type="checkbox"/>	10	197	Wli2k3vm	Demonstration User (demouser)	Alliance	LC Calibration Report	WLI2K3VM.WORLD	Externa
<input type="checkbox"/>	11	195	Wli2k3vm	Demonstration User (demouser)	486_sys	LC Calibration Report	WLI2K3VM.WORLD	Interna
<input type="checkbox"/>	12	190	Wli2k3vm	Demonstration User (demouser)	Alliance	LC Calibration Report	WLI2K3VM.WORLD	Externa
<input type="checkbox"/>	187	Wli2k3vm	System	486_sys	LC Calibration Report	WLI2K3VM.WORLD	Interna	

ngprojmgr on NUGENESIS

4-2 データ管理：出力レポート表示

レポート行をWクリックしてレポートを表示



Wクリックでレポート表示

NuGenesis VISION Preview - [NUGENESIS -- AQT_Reports]

File Edit View Send Options Annotations Launch Help

ID: 237
 User Name: Demonstration User (demonstrator)
 Report Name: LC Calibration Report
 Emp DB Service Name: WLI2K3VM.WORLD
 Integration Algorithm: ApexTrack
 Date Printed (Report): Wednesday, May 04, 2011
 Sample Name: NA
 Study Description:
 Processing Method: Internal Std Processing

Empower Node: Wli2k3vm
 System Name: 486_sys
 Project Name:
 Sample Set Name: Internal Std Sample Set
 Date/Time of Print: 2011-05-04 14:48:10
 Date Acquired: NA
 Study Name:
 Acquired Method Set: Internal Std Method Set
 Build Version: Empower 2 Software Build 2154

Date Calibrated: Wednesday, May 04, 2011 2:48:09 PM EDT

Amount

Area

Name: vanillin; RT: 6.500; Fit Type: Linear (1st Order); Cal Curve Id: 2335; R: 0.999099; R^2: 0.999817; Weighting: None; Equation: Y = 9.18e-001 X - 2.00e-001; Calibration Id 2334

Peak: vanillin

Sample Name	Result Id	Name	X Value	Response	Calc. Value	% Deviation	Manual	Ignore
Internal Std. 1	2337	vanillin	100.000	93.753	102.341	2.34	No	No
Internal Std. 2	2338	vanillin	200.000	180.542	196.879	-1.56	No	No
Internal Std. 3	2339	vanillin	500.000	459.535	500.780	0.16	No	No

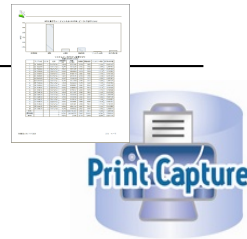
For Help, press F1

Report #1 (ID 237): page 2 of 2 (2)

Graphics Mode

4-2 データ管理：出力レポート検索（2）

検索キーは3つまで指定可能
全文検索も可能



All Reports in AQT_Reports on NUGENESIS - NuGenesis VISION - Windows Internet Explorer

http://nugensis/servlet/WebVis

Waters Licensing Activate... Apache Tomcat NuGenesis SDMS Audit Tr... SDMS Welcome エキサイト 翻訳 Oracle Enterprise Manager

Browse Search

Advanced Search

Find: Internal Std Sample
In: Record Tags
Find: ApexTrack
In: Record Tags
Find: vanillin
In: Record Content

☐ Find any keyword (OR)
☒ Find all keywords (AND)

Current Selected All

Project: AQT_Reports View: All Reports

Select All None SEARCH APPLIED 0

	ID	Empower Node	User Name	System Name	Report Name
<input type="checkbox"/> 1	238	Wli2k3vm	Demonstration User (demouser)	486_sys	Summary Report for Instd OQ
<input type="checkbox"/> 2	237	Wli2k3vm	Demonstration User (demouser)	486_sys	LC Calibration Report
<input type="checkbox"/> 3			Demonstration User (demouser)	486_sys	Summary Report for Instd OQ
<input type="checkbox"/> 4			Demonstration User (demouser)	486_sys	LC Calibration Report
<input type="checkbox"/> 5			Demonstration User (demouser)	486_sys	Summary Report for Instd OQ
<input type="checkbox"/> 6			Demonstration User (demouser)	486_sys	LC Calibration Report
<input type="checkbox"/> 7	188	Wli2k3vm		486_sys	Summary Report for Instd OQ
<input type="checkbox"/> 8	187				
<input type="checkbox"/> 9	173	Wli2k3vm	System	486_sys	Summary Report for Instd OQ

All Content
Record Content
Record Tags
eSig Data
Annotation Data
Extended Details

TAG情報、レポートコンテンツ、署名などをKeyに検索

4-2 データ管理：監査証跡

SDMSへのアクセス履歴を全て記録

照会データを選択

ユーザのレポートへのアクセス履歴を表示した例

Select the Data View of the audit information

- Archive Device
- Archive Device
- Archive Exception Lists
- Archive Templates
- Results**
- Email Notifications
- Legal Holds
- Notifier List
- Policies
- Privileges
- Projects
- Reason
- Script
- Search Groups
- Servers
- Templates
- User Groups
- Users
- Views
- Volume Life Cycle

Data View Filters Results

Results

Select Page None

	Audit Sequence ID	Server Date/Time (UTC)	Client Date/Time	Client Timezone	Machine Name	NT Domain Name	OS User Name	Authenticated ID	Authentication Method
<input type="checkbox"/>	767	2013-02-19 12:41:50	2013-02-19 21:41:50	GMT +09:00	NUGENESIS	WORKGROUP	Administrator	NGPROJMGR	Database Login
<input type="checkbox"/>	763	2013-02-19 12:19:26	2013-02-19 21:19:26	GMT +09:00	NUGENESIS	WORKGROUP	Administrator	NGPROJMGR	Database Login
<input type="checkbox"/>	761	2013-02-19 12:17:45	2013-02-19 21:17:45	GMT +09:00	NUGENESIS	WORKGROUP	Administrator	NGPROJMGR	Database Login
<input type="checkbox"/>	759	2013-02-19 12:17:00	2013-02-19 21:17:00	GMT +09:00	NUGENESIS	WORKGROUP	Administrator	NGPROJMGR	Database Login
<input type="checkbox"/>	752	2013-02-19 11:58:02	2013-02-19 20:58:02	GMT +09:00	NUGENESIS	WORKGROUP	Administrator	NGPROJMGR	Database Login
<input type="checkbox"/>	747	2013-02-19 11:53:42	2013-02-19 20:53:42	GMT +09:00	NUGENESIS	WORKGROUP	Administrator	NGPROJMGR	Database Login
<input type="checkbox"/>	745	2013-02-19 11:41:34	2013-02-19 20:41:34	GMT +09:00	NUGENESIS	WORKGROUP	Administrator	NGPROJMGR	Database Login
<input type="checkbox"/>	732	2013-02-19 11:32:45	2013-02-19 20:32:45	GMT +09:00	NUGENESIS	WORKGROUP	Administrator	NGPROJMGR	Database Login
<input type="checkbox"/>	727	2013-02-19 11:24:56	2013-02-19 20:24:56	GMT +09:00	NUGENESIS	WORKGROUP	Administrator	NGPROJMGR	Database Login
<input type="checkbox"/>	677	2013-02-04 08:13:06	2013-02-04 17:13:06	GMT +09:00	KURITA-NP8	B-ENG	kurita	NGPROJMGR	Database Login
<input type="checkbox"/>	672	2013-02-04 08:11:15	2013-02-04 17:11:15	GMT +09:00	KURITA-NP8	B-ENG	kurita	NGPROJMGR	Database Login
<input type="checkbox"/>	653	2013-02-04 07:57:48	2013-02-04 16:57:48	GMT +09:00	NUGENESIS	WORKGROUP	Administrator	NGPROJMGR	Database Login
<input type="checkbox"/>	652	2013-02-04 07:57:47	2013-02-04 16:57:47	GMT +09:00	NUGENESIS	WORKGROUP	Administrator	NGPROJMGR	Database Login
<input type="checkbox"/>	622	2013-01-25 00:53:09	2013-01-25 09:53:09	GMT +09:00	NAKAJIMA-T-NP2	B-ENG	nakajima-t	NGPROJMGR	Database Login

ngprojmgr on NUGENESIS

4-2 データ管理：監査証跡（ELN）

監査証跡レポートの一部

セル単位の変更履歴が表示されている

Versions

Version Number	Version Type	Reason	Modified on	Modification
1	M		09.05.2013 08:38:22 by Tadahiro Kurita	Created From template
1	M		09.05.2013 09:05:03 by Tadahiro Kurita	Updated
1	R		09.05.2013 09:05:11 by Tadahiro Kurita	Released
1	A	OK	09.05.2013 09:05:24 by Tadahiro Kurita	Approved
1	H	OK	09.05.2013 09:05:51 by Tadahiro Kurita	History
2	M		09.05.2013 09:05:51 by Tadahiro Kurita	Created
2	R		09.05.2013 09:05:56 by Tadahiro Kurita	Released

Section Metadata

Name	Type	Value	Required	Unit	Modified on	Modification
Form Control	String	Y	<input type="checkbox"/>		09.05.2013 08:38:22 by Tadahiro Kurita	Created
Form Control Test	String	Y	<input type="checkbox"/>		09.05.2013 08:38:22 by Tadahiro Kurita	Created
TEMPLATE SUBSTITUTION	String	Y	<input type="checkbox"/>		09.05.2013 08:38:22 by Tadahiro Kurita	Created

Section Content

VersionId	Modified on	Cell	Cell Name	Old value	New value	Motivation
1	09.05.2013 09:05:06 by Tadahiro Kurita	ResultID4	FD_OPE_1		100	
1	09.05.2013 09:05:09 by Tadahiro Kurita	ResultIF4	FD_OPE_2		50	
1	09.05.2013 09:05:13 by Tadahiro Kurita	ResultID6	FD_OPE_3		200	
1	09.05.2013 09:05:16 by Tadahiro Kurita	ResultIF6	FD_OPE_4		50	
1	09.05.2013 09:05:21 by Tadahiro Kurita	ResultID9	FD_OPE_7		2013/5/9	
2	09.05.2013 09:06:02 by Tadahiro Kurita	ResultID4	FD_OPE_1	100	200	
2	09.05.2013 09:06:11 by Tadahiro Kurita	ResultIF4	FD_OPE_2	50	100	

変更日時・変更者

変更前の値

Version

セルID

セル名

変更後の値

5-1機器接続 定義方法

レポート内の表から抽出データを定義して追加

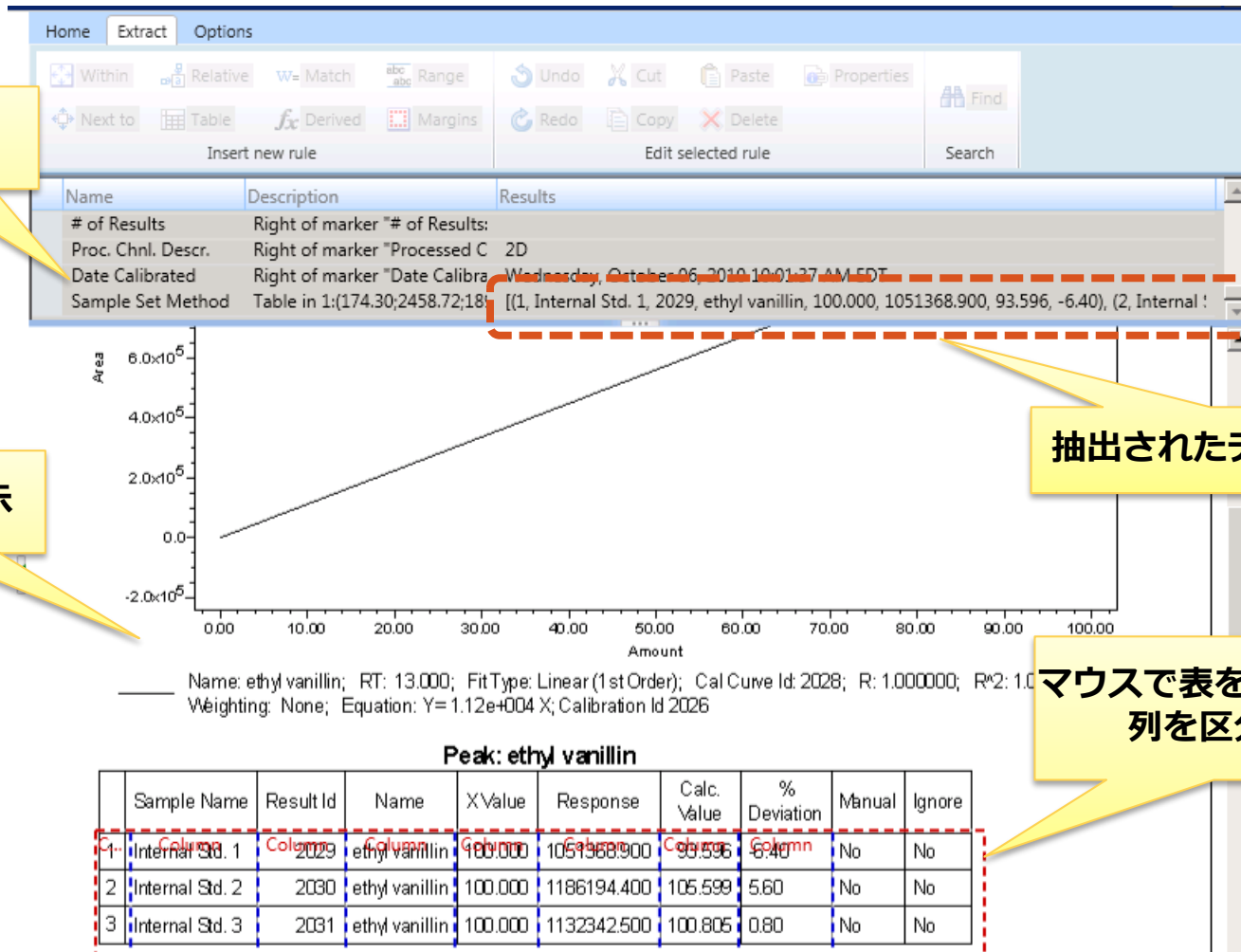
定義方法は、表以外にもテキスト指定、範囲指定、など各種方法が可能

取得データ
確認欄

レポート表示

抽出されたデータを確認

マウスで表を範囲指定し、
列を区別する



6-1試験SOP 定義方法

ツール（LEME：ラボ実行メソッドエディター）が定義をガイドします。

LEME :
入力域定義、セル設定など

Book1 - Microsoft Excel

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 アドイン

Hide Method configuration Highlight input fields Switch to design/run-time mode Close Laboratory Execution Method Editor

Study No. std001 ID: R 1234

【材料および調製】

・使用試薬

- ☐ Methanol (MeOH), LC/MS grade Toyo Pure Chemical Industries Ltd., Otemachi, Japan
- ☐ Acetonitrile (MeCN), LC/MS grade Toyo Pure Chemical Industries Ltd., Otemachi, Japan
- ☐ Formic acid, Special reagent grade Toyo Pure Chemical Industries Ltd., Otemachi, Japan
- ☐ Water 水は大手町研究所の水道水をDirect-Q UVを通して得られる水を使用する。

・使用機器/器材

- ☐ オートピペット:
 - 管理番号 (容量 μ L)
 - 管理番号 (容量 μ L)
 - 管理番号 (容量 μ L)
- ☐ 使用時点検(概観検査, リークテスト)を実施し, 問題ないことを確認した。

・調製(保存条件:室温)

- ☒ Water/formic acid (1000/1, v/v)
Water, formic acidを1000:1の割合で混合する。 10 本調製した。
Water 10 mL, formic acid 20 mL
使用期限: 2013 年 8 月 21 日 (調製後2か月間)
保存場所: 101 R
- ☒ MeOH/water/formic acid (50/50/1, v/v/v)
MeOH, water, formic acidを50:50:1の割合で混合する。 20 本調製した。
MeOH 10 mL, water 20 mL, formic acid 30 mL
使用期限: 2013 年 8 月 21 日 (調製後2か月間)
保存場所: 102 R

IPM Prop Inventory

コマンド

Laboratory Execution Method Editor

- Format Form
Format the section
- Sub Header
add a subheader
- Input field
add an input
- Procedure
add a procedure
- Form Settings
General Form Settings
- Cell Settings
Cell specific settings as metadata transfer, validation, lists, SDS operations
- Library
Import/Export an entire form configuration

ありがとうございました

どんな困難にあっても、お客様と共に熱意をもって最後までやり遂げる。

5年後、10年後 —— **すべては、お客様の変革のために。**

B-EN-G をよろしくお願い致します。



お問合せ先：ビジネスエンジニアリング株式会社
ソリューション営業本部
Tel: 03-3510-1622
E-mail: solution-info@b-en-g.co.jp