



Seelva可用来验证免疫测试方法（比如ELISA, RIA等）。

Seelva能让你评估你的分析方法的真实性、精密度和准确性。**Seelva**产生的准确性结果是判断校准回归模型及方法合法性的关键因素。

- **Seelva**是一个实验室用的验证软件，它能保证你们的实验方法符合管理机构的标准。
- **Seelva**是一个使用**SAS** 计算数据的统计软件。
- **Seelva**还能提供一份卓越的报告，在短短几分钟内，您得到最终的验证报告。（请参阅 www.arlenda.com）。
- **Seelva** 是以全部误差逼近原理为基础的。
- **Seelva**是一个决策性的工具，即一个图表就是一个决定。
- **Seelva**使统计结果易于理解和解释。图表总结了一切你所需的信息。
- **Seelva**为你提供**10**个不同的统计模型来计算你的校准数据，以精确度指数为基础进行分类以便帮助你们做决定。
- **Seelva**能帮你控制你的风险性。通过**0** 期望容许区间，你可模拟你的实验方法的常规运行。
- **Seelva**是在安全网络系统上操作，不存在安装及维护费用，并可及时更新版本。

现有校准模型

- 非加权函数**4**个参数的对数回归
- 加权函数**4**个参数的对数回归 (**POM**)
- 非加权函数**5**个参数的对数回归
- 加权函数**5**个参数的对数回归 (**POM**)
- 非加权函数的对数的对数回归
- 二次回归
- 加权函数(**1/X**) 后二次回归
- 加权函数(**1/X²**) 后二次回归
- 乘方函数的回归
- 加权函数后乘方函数的回归

如果您希望免费试用软件一个月，请在线填写申请表，网址<http://www.arlenda.com/login/demoform.html>

Example of screenshots from Seelva

Validation form (using responses) - Step 1 of 4

Data Format and Input

Project Description

Project title: Validation of 8021548 method
 Method ID: 8021548
 Protocol ID: OQ-02 Protocol
 Product Name: Product
 Compound Name: -
 Reference Number: -
 Scientist: Francois Moonen
 Company: Arlenda
 Department: -

Data Description

Quantity: Description descriptor; signalment
 amount

Model selection for reporting - Step 3 of 4

Model	Accuracy Index	Dosing Range Index	Precision Index	Truncation Index
Unweighted Quadratic Regression	0.866	0.946	0.715	0.960
Weighted (1/X) Quadratic Regression	0.840	0.946	0.699	0.960
Unweighted Five Parameter Logistic Regression	0.837	0.924	0.702	0.890
Weighted (1/PM) Five Parameter Logistic Regression	0.824	0.920	0.695	0.900
Unweighted Four Parameter Logistic Regression	0.816	0.924	0.691	0.860
Weighted (1/PM) Four Parameter Logistic Regression	0.789	0.929	0.695	0.841
Unweighted Linear Regression	0.440	0.919	0.699	0.749
Weighted Linear Regression	0.532	0.829	0.542	0.749
Unweighted Power Regression	0.000	0.010	0.557	0.684
Weighted Power Regression	0.000	0.000	0.500	0.000

Validation form - Step 2 of 4

Model Selection and Accuracy Limit

Select the statistical models to fit on calibration data:

- Set / Unset all models
- Unweighted Four Parameter Logistic Regression
- Weighted (PM) Four Parameter Logistic Regression
- Unweighted Five Parameter Logistic Regression
- Weighted (PM) Five Parameter Logistic Regression
- Unweighted Log-Log Regression
- Unweighted Quadratic Regression
- Weighted (1/X) Quadratic Regression

Validation

Title: Validation of 8021548 method
 Method: 8021548
 Protocol ID: OQ-02 Protocol
 Product Name: Product
 Compound Name: -
 Scientist: Francois Moonen
 Company: Arlenda
 Department: -

Please wait while generating your report ...

Name: Francois Moonen
 Company: Arlenda
 Department: -
 Phase: Validation
 Reference number: -

represented by the following equation:

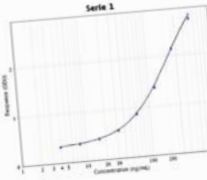
$$Y = \beta_0 + \frac{\beta_1 - \beta_0}{1 + \left(\frac{X}{\beta_2}\right)^{\beta_3}}$$

where Y = Analytical response (in ODU) and X = Introduced concentration (in ng/mL)

Table IV - Regression parameters

Series	Bottom	Top	c50	Slope
1.0	0.3305	3.658	218.5	1.283
2.0	0.3396	3.661	206.8	1.272
3.0	0.4087	3.662	202.2	1.263
4.0	0.3027	3.665	184.5	1.250
5.0	0.3136	3.782	177.7	1.225
6.0	0.3241	3.579	186.6	1.243
7.0	0.3080	3.378	198.6	1.243
8.0	0.3458	3.600	187.9	1.278

Serie 1



21 Aug 2006 10:54 (CET)
 © Arlenda 2001-2006

