

該 非 判 定 書

作成責任者

相模原市中央区矢部 3-28-6

柚木行政書士事務所

代表・行政書士 柚木 勇

登録 10090102

042-719-4999 / 090-6171-7744



対象貨物・役務

DIONEX 社製

AS50 オートサンプラー

および

AD25 吸光検出器

判定（2018.1.22 施行および 2019.1.9 施行予定法令準拠）

輸出令別表第一の 1 項～15 項 対象外

同 16 項 該当

外為令別表の 1 項～15 項 対象外

同 16 項 対象外

判定理由

対象貨物は、DIONEX 社製 イオン又は液体クロマトグラフィー装置に組み合わせて用いるように設計された、サンプル定量導入部分と吸収検出部分である。両方とも、単独で用いる用途は想起しえない。

輸出令について

対象貨物は、いずれもイオン又は液体クロマトグラフィーシステムを構成する部分品である。イオン又は液体クロマトグラフィー装置は、輸出令別表第一の 1 項から 15 項に掲げられておらず、その部分品についても同様である。よって、対象貨物は輸出令別表第一の 1 項から 15 項について対象外と判定する。

外為令について

対象貨物には、技術情報、データの類は付属しない。よって、外為令の 1 項から 15 項についても、対象外と判定する。

項目別対比表について

判定帳票として 2018 年版項目別対比表を用いているが、2019.1.9 施行法令においても判定結果に影響ないことを確認済である。

添付資料

1. 項目別対比表（全 1 頁）
2. AS50 の資料（全 1 頁）
3. AD25 の資料（全 2 頁）

輸出貿易管理令 別表第1 項目別対比表 (該非判定用)6381

輸出令別表第1で明らかに規制されていない貨物用

貨物名: イオン液体 } クロマトグラフィー 部品品
メーカー名: DIONEX
型及び銘柄: AS50 及び AD25

©CISTEC

2018.01.22施行政省令等対応 (1 / 1)

輸出令別表第1関連	判定欄 (いずれかにレ点)	貨物の内容・理由等
輸出令別表第1の1から15の項及び貨物等省令第1条から第14条に該当する貨物か?	☐ はい ☒ いいえ	AS50: オートサン700 AD25: 吸光検出器

注意事項:

※判定欄で「はい」にチェックした場合は、関係する項目別対比表で、該非判定をすること。本シートは、使用できない。

※輸出令別表第1の1から15の項及び貨物等省令第1条から第14条に該当しない場合であっても、食品や木材等を除き、輸出令別表第3 (ホワイト国) 以外に輸出する場合は、キャッチオール規制 (用途・需要者) について確認すること。

作成責任者: (作成年月日: H30年12月13日)	
会社名	柚木行政書士事務所
所属・役職	行政書士・STC Associate
(フリガナ) 氏名	ユノキ イサム 柚木 勇
電話	042-719-4999

1 • Introduction

The Dionex Autoselect™ AS50 Autosampler precisely delivers from 1.0 to 99.9 μL (in 0.1 μL increments) or 100 to 1000 μL (in 1 μL increments) of sample to an injection valve.

Two types of trays are available for sample vials: one for 2 mL vials and one for 10 mL vials. During sampling, the tray remains stationary and a sampling needle arm moves from vial to vial. Up to 99 injections can be taken from each vial.

The AS50 can be controlled locally, from the front panel keypad and display, or remotely, with a personal computer running Chromeleon® software installed. Limited remote control is also available, using TTL and relay signals.

For communication between the AS50 and Chromeleon, the AS50 is connected to a Dionex DX-LAN™ interface card.

The AS50 can be configured with PEEK flow paths and components for ion chromatography (IC) applications, or with stainless steel flow paths and components for high-performance liquid chromatography applications (HPLC).

AD25 Absorbance Detector

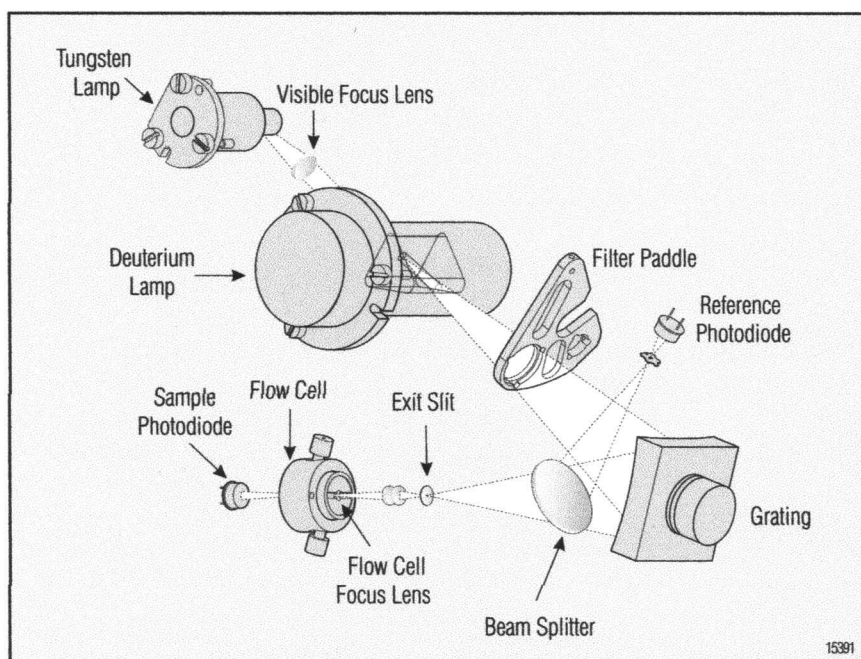


The Dionex AD25 is a dual beam, variable wavelength absorbance detector for Dionex Ion and Liquid Chromatography Systems. Broad spectral capability is provided by two light sources: a deuterium lamp for ultraviolet wavelengths, and a tungsten lamp for visible detection. Validation of wavelength accuracy is accomplished efficiently using a built-in holmium oxide filter test. The AD25 can be operated at the front panel or automated with Dionex chromatography software.

Performance Features

- Deuterium and tungsten lamps provide operation over the entire wavelength range of 190–800 nm.
- Compact design for optimal plumbing of liquid flow path and minimal use of bench space.
- Built-in holmium oxide filter for automated wavelength verification.
- High signal-to-noise ratio for maximum sensitivity.
- Low baseline drift for reliable results.
- Excellent resolution yields high linearity.
- Integrated flow cell heat exchanger for thermal stability.
- Lamp lifetime monitor prevents downtime.
- Front access to pre-aligned lamps and flow cell to simplify detector maintenance.
- Available with 10-mm PEEK and SST flow cells for compatibility with a wide range of IC and HPLC applications.





The image of the tungsten lamp is focused through the aperture of the deuterium lamp. The combined light then passes through the filter paddle to the diffraction grating. The selected wavelength is partially reflected to the reference photodiode. The remaining light passes through the focus lens and flow cell to the sample photodiode where sample absorbance is measured.

AD25 OPTICS, ELECTRONICS, AND FLOW CELL SPECIFICATIONS

AD25 Optics

Optical System: Forward, dual-beam monochromator with a concave holographic grating and reflective beamsplitter.

Light Source: deuterium lamp (30 W) for UV range and tungsten lamp (10 W) for visible range.

Wavelength Range: 190–800 nm in 1 nm increments.

AD25 Electronics

Analog Output Ranges: 0.001–3.0 AU

Rise Time: 0.1–10 s

Full-scale recorder output: 1 V

Acquisition Ranging: Full dynamic digital absorbance signal monitoring with CHROMELEON™ or PeakNet™ software. Control Modes: Local through relay closures or TTL. Remote control through CHROMELEON 6.0 or higher or PeakNet™ 5.11 or higher software.

AD25 Flow Cell

Cell: PEEK or SST, fused silica

Cell Path Length: 10 mm

Heat Exchanger Volume: 14.5 μ L

Cell Volume: 10 μ L PEEK, 13 μ L SST

Maximum Flow Cell Operating

Pressure: 300 psi, PEEK

500 psi, SST

PERFORMANCE SPECIFICATIONS

Wavelength Accuracy: ± 1 nm

Bandwidth: < 5 nm

Linearity: > 2 AU

Noise: ± 10.0 μ AU peak-to-peak (254 nm, 2 s rise time, flowing water)

Drift: < 100 μ AU/h

AD25 PHYSICAL SPECIFICATIONS

Power Requirements:

90–265 V ac, 47–63 Hz
(power supply is autosensing, no voltage adjustment required).

Operating Temperature Range: 4–40 °C (40–104 °F); cold room (4 °C) compatible as long as system power remains on.

Operating Humidity Range:

5–95% relative, noncondensing

Dimensions (h x w x d):

17 x 22.5 x 42 cm (6.6 x 8.8 x 16.4 in)

Weight: 10.9 kg (24 lb.)

Ordering Information

In the U.S., call (800) 346-6390, or contact the Dionex Regional Office nearest you. Outside the U.S., order through your local Dionex office or distributor. Refer to the following part numbers.

Part Numbers

AD25 with PEEK flow cell 054106

AD25 with SST flow cell 056485



PeakNet and CHROMELEON are trademarks of Dionex Corporation.

Printed on recycled and recyclable paper with soy-based ink.

Dionex Corporation
1228 Titan Way
P.O. Box 3603
Sunnyvale, CA
94088-3603
(408) 737-0700

Dionex Corporation
Salt Lake City Technical Center
1515 West 2200 South, Suite A
Salt Lake City, UT
84119-1484
(801) 972-9292

Dionex U.S. Regional Offices
Sunnyvale, CA (408) 737-8522
Westmont, IL (630) 789-3660
Houston, TX (281) 847-5652
Atlanta, GA (770) 432-8100
Marlton, NJ (856) 596-0600

Dionex International Subsidiaries
Austria (01) 616 51 25 Belgium (015) 203800 Canada (905) 844-9650 France 01 39 46 08 40 Germany 06126-991-0
Italy (06) 66 51 50 52 Japan (06) 6885-1213 The Netherlands (0161) 43 43 03 Switzerland (062) 205 99 66 United Kingdom (01276) 691722
* Designed, developed, and manufactured under an NSF registered ISO 9001 Quality System.
<http://www.dionex.com>



LPN 1157 4M 11/99
©1999 Dionex Corporation