	<p>วิธีสอบเทียบชุด Vaporizer</p>	<p>รหัส : WI-CAL- VAP-01 แผ่นที่ : 1/3 ฉบับที่ : 01 แก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 01 ตุลาคม 53</p>
<p>กองวิศวกรรมการแพทย์</p>	<p>ผู้จัดทำ : นายภิญโญ รัตนตรัย ผู้ตรวจสอบ :</p>	<p>ผู้อนุมัติ :</p>

### 1. วัตถุประสงค์

- 1.1. เพื่อเป็นแนวทางให้เจ้าหน้าที่ผู้สอบเทียบ ชุด Vaporizer ดำเนินการได้อย่างครบถ้วน ถูกต้องตามลำดับของวิธีการที่กำหนด
- 1.2. เพื่อให้ใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานให้ได้มาตรฐานเดียวกัน สามารถสืบค้นความเป็นมา และใช้ปฏิบัติงานทดแทนกันได้

### 2. ขอบเขต

เอกสารฉบับนี้ครอบคลุมการสอบเทียบเปอร์เซ็นต์สารผสม และการบันทึกผลชุด Vaporizer

### 3. ผู้รับผิดชอบ


- 3.1. เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานสอบเทียบ ชุด Vaporizer

### 4. เครื่องมืออุปกรณ์

- 4.1. เครื่องตรวจวัดเปอร์เซ็นต์สารผสมของเครื่องดมยา(Gas Detector)

### 5. เอกสารอ้างอิง

- 5.1. คู่มือการใช้เครื่องมือแพทย์(UUC)
- 5.2. คู่มือการใช้เครื่องมือมาตรฐานสอบเทียบ(STD)
- 5.3. การประเมินค่าความไม่แน่นอนในการวัด สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี(ไทย-ญี่ปุ่น)
- 5.4. ข้อกำหนดตามมาตรฐาน ECRI (formerly the Emergency Care Research Institute)

	<p style="text-align: center;">วิธีสอบเทียบชุด Vaporizer</p>	<p>รหัส : WI-CAL- VAP-01 แผ่นที่ : 2/3 ฉบับที่ : 01 แก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 01 ตุลาคม 53</p>
<p>กองวิศวกรรมการแพทย์</p>	<p>ผู้จัดทำ : นายภิญโญ รัตนตรัย ผู้ตรวจสอบ :</p>	<p>ผู้อนุมัติ :</p>

## 6. วิธีปฏิบัติงานการสอบเทียบ

### 6.1. สอบเทียบ ชุด Vaporizer

6.1.1. ปรับอัตราการไหลของตัวกลาง ที่ 3 L/min บันทึกประเภทของตัวกลางที่ใช้ในแบบบันทึก

6.1.2. สอบเทียบเปอร์เซ็นต์สารผสมของชุด Vaporizer

6.1.2.1. ติดตั้งเครื่องตรวจวัดเปอร์เซ็นต์สารผสมของเครื่องดมยา (STD) กับ ชุด Vaporizer (UUC)

6.1.2.2. กำหนดจุดสอบเทียบที่ 0% ถึง 90% of Range หรือตามที่ผู้รับบริการกำหนด

6.1.2.3. จากนั้นให้ตั้งค่าที่ชุด Vaporizer (UUC) วัดค่าและอ่านค่าจากเครื่องตรวจวัดเปอร์เซ็นต์สารผสมของเครื่องดมยา (STD)

6.1.2.4. แต่ละจุดสอบเทียบ ให้สอบเทียบอย่างน้อย 3 ครั้งพร้อมบันทึกผลการสอบเทียบลงในแบบบันทึก


#### ตารางบันทึกผล

ชื่อสารผสม .....

% Vaporizer

UUC Setting	Standard Reading.(1)	Standard Reading.(2)	Standard Reading.(3)
%	%	%	%

ทดสอบโดยใช้  O<sub>2</sub>    Air   .....L/Min

	<p>วิธีสอบเทียบชุด Vaporizer</p>	<p>รหัส : WI-CAL- VAP-01 แผ่นที่ : 3/3 ฉบับที่ : 01 แก้ไขครั้งที่ : 00 วันที่บังคับใช้ : 01 ตุลาคม 53</p>
<p>กองวิศวกรรมการแพทย์</p>	<p>ผู้จัดทำ : นายภิญโญ รัตนตรัย ผู้ตรวจสอบ :</p>	<p>ผู้อนุมัติ :</p>

## 6.2 แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

- แบบฟอร์ม VAP-038 บันทึกผลการสอบเทียบชุด Vaporizer

ตัวอย่าง