

ชื่อยาทั่วไป	Alcohol 70%
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	Solution 30,450 ml
กลุ่มยา	intermediate-level disinfectants)
Pregnancy Category	-
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p><u>ข้อบ่งใช้</u> Alcohol 70% (Rubbing Alc.) มีฤทธิ์ที่ดีในการฆ่าเชื้อ bacteria ทั้ง กรัมบวกและกรัมลบ รวมทั้งมีผลต่อเชื้อวัณโรคและไวรัสบางชนิด แต่ไม่มีผลต่อ spore ใช้เป็นยาต้านการติดเชื้อก่อนการผ่าตัด การฉีดยา ใช้สำหรับเช็ดผิวหนังรอบ ๆ แผล โดยมีฤทธิ์ทำให้โปรตีนตกตะกอนหรือแตกสลายและจะระคายเคืองต่อเนื้อเยื่อเมื่อนำไปใช้ในบาดแผล หรือบริเวณที่มีรอยแผลสด ทำให้สิ่งคัดหลั่งเกิดตะกอนขุ่น ซึ่งจะมีผลต่อการอักเสบติดเชื้อบริเวณนั้นได้อีกด้วย ดังนั้นจึงไม่ควรใช้แอลกอฮอล์ เช็ดแผลโดยตรงและไม่เหมาะกับการใช้เป็น skin antiseptic ติดต่อกันเป็นเวลานาน 1</p> <p><u>วิธีใช้</u> ใช้ล้างมือ ล้างเครื่องมือ ทำความสะอาดแผล ใช้ทาฆ่าเชื้อโรคที่ผิวหนัง</p>
เภสัชวิทยา	<p><b>คุณสมบัติ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. อัลกอฮอล์ออกฤทธิ์โดยการตกตะกอนโปรตีนและละลายไขมันที่เยื่อหุ้มเซลล์</li> <li>2. เอทิลแอลกอฮอล์สามารถฆ่าเชื้อวัณโรคได้ และไวรัสพวก herpes, influenza, rabies ได้ แต่พวกไวรัสตับอักเสบและAIDS ยังไม่มีหลักฐานแน่ชัด ขณะที่ไฮโซโพรพิลแอลกอฮอล์สามารถฆ่าได้ระยะเวลาในการฆ่าเชื้อเร็วประมาณ 1-2 นาทีฆ่าเชื้อแบคทีเรียได้ทั้งกรัมบวก และกรัมลบ</li> <li>3. ไฮโซโพรพิล แอลกอฮอล์มีฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อโรคได้สูงกว่า เอทิลแอลกอฮอล์ แต่ระเหยช้ากว่าทำให้ผิวหนังแห้งและระคายเคืองผิวหนังมากกว่า</li> <li>4. ความเข้มข้นที่ดีที่สุดคือ 70% เพราะมีปริมาณแอลกอฮอล์น้อยที่สุดที่จะได้ผลดีที่สุด และมีปริมาณน้ำที่พอเหมาะที่จะทำให้ผิวหนังเปียกได้ดี ช่วยให้แอลกอฮอล์แทรกซึมกระจายตัวได้ดีและระเหยช้าๆ ไม่เป็นอันตรายต่อผิวหนังมาก ถ้าความเข้มข้นมากกว่า 80% ขึ้นไปประสิทธิภาพจะลดลงที่ความเข้มข้น 70%แอลกอฮอล์ทั้งสองชนิดนี้ใช้ได้ทั้งเป็นสารระงับเชื้อ (Antiseptic) และสารฆ่าเชื้อ(Disinfectant)นอกจากจะใช้เป็นสารฆ่าเชื้อโดยลำพังแล้วยังใช้ร่วมกับสารฆ่าเชื้ออื่นๆเช่น savlon 1:30 in alcohol 70% ใช้เช็ดเครื่องมือกรณีต้องการฆ่าเชื้อเร่งด่วน 2-5 นาทีเป็นต้น</li> </ol>
เภสัชจลนศาสตร์	-
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	ห้ามใช้ในผู้ที่แพ้แอลกอฮอล์

อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ระคายเคืองต่อเนื้อเยื่อ ทำให้ร้อนแดง แสบ
ค่าใช้จ่ายด้านยา	-Solution 30 ml 7 บาท/ขวด -Solution 450 ml 35 บาท/ขวด
คำเตือน	ยาใช้ภายนอก ห้ามรับประทาน