

```

    <id root="0.430.1.12345.8.1" extension="KD000102" displayable="true" assigningAuthorityName="Kobe University
Hospital"/>
    <assignedPrincipalChoiceList>
      <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
        <name use="IDE L">
          <family partType="FAM">星本</family>
          <given partType="GIV">弘之</given>
        </name>
        <name use="SYL L">
          <family partType="FAM">ホシモト</family>
          <given partType="GIV">ヒロユキ</given>
        </name>
      </assignedPerson>
    </assignedPrincipalChoiceList>
    <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
      <!-- E_Organization Universal (COCT_MT150000) -->
      <id root="0.430.1.12345.6.1" extension="D002" displayable="true" assigningAuthorityName="Kobe University
Hospital"/>
      <name>第2内科</name>
    </representedOrganization>
  </AssignedPerson>
</participant>
</author2>
<component typeCode="COMP">
  <sequenceNumber value="1"/>
  <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
    <id root="0.430.1.12345.4.3" extension="200404020001-1" displayable="true" assigningAuthorityName="Kobe
University Hospital"/>
    <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">Rp1</text>
    <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"
codeSystemVersion="V161"/>
    <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" codeSystemName="Confidentiality"
codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
    <component2 typeCode="COMP">
      <sequenceNumber value="1"/>
      <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
        <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-1-1" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
        <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">ダーゼン錠(5mg) 3錠
1日3回 毎食後 3日分</text>
        <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"
codeSystemVersion="V161"/>
        <effectiveTime operator="I" xsi:type="IVL&lt;TS&gt;"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
          <low value="20040402" inclusive="true"/>
          <high value="20040405" inclusive="false"/>
        </effectiveTime>
        <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" codeSystemName="Confidentiality"
codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
        <doseCheckQuantity>
          <numerator value="3" unit="[錠]" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
          <denominator value="1" unit="d" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>

```

```

    </doseCheckQuantity>
    <component2 typeCode="COMP">
      <sequenceNumber value="1"/>
      <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
        <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-1-1" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
        <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"
codeSystemVersion="V161"/>
        <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
        <doseQuantity value="1" unit="[錠]" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
      </medicationAdministrationRequest>
    </component2>
    <component2 typeCode="COMP">
      <sequenceNumber value="2"/>
      <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
        <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-1-1" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
        <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"
codeSystemVersion="V161"/>
        <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
        <doseQuantity value="1" unit="[錠]" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
      </medicationAdministrationRequest>
    </component2>
    <component2 typeCode="COMP">
      <sequenceNumber value="3"/>
      <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
        <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-1-1" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
        <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"
codeSystemVersion="V161"/>
        <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
        <doseQuantity value="1" unit="[錠]" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
      </medicationAdministrationRequest>
    </component2>
    <component1 typeCode="COMP">
      <medicationAdministrationInstructions classCode="SBADM" moodCode="RQO">
        <code code="N1_11" codeSystem="0.430.1.12345.10.5" codeSystemName="DrugUsageCode"
codeSystemVersion="V161" displayName="分3 朝・昼・夕"/>
        <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">1日3回 朝・
昼・夕</text>
      </medicationAdministrationInstructions>
    </component1>
    <component1 typeCode="COMP">
      <medicationAdministrationInstructions classCode="SBADM" moodCode="RQO">
        <code code="N3_8" codeSystem="0.430.1.12345.10.5" codeSystemName="DrugUsageCode"
codeSystemVersion="V161" displayName="食後"/>
        <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">食後</text>
      </medicationAdministrationInstructions>

```

```

</component1>
<reason2 typeCode="COMP">
  <justifyingMedicationSupplyRequest classCode="SPLY" moodCode="RQO">
    <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-1-1" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
    <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
    <quantity value="9" unit="{錠}"/>
  </justifyingMedicationSupplyRequest>
</reason2>
</medicationAdministrationRequest>
</component2>
<component2 typeCode="COMP">
  <sequenceNumber value="2"/>
  <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
    <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-1-2" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
    <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">パンスポリン錠(100mg)
6錠 1日3回 毎食後 3日分</text>
    <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"
codeSystemVersion="V161"/>
    <effectiveTime operator="I" xsi:type="IVL&lt;TS&gt;"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <low value="20040402" inclusive="true"/>
      <high value="20040405" inclusive="false"/>
    </effectiveTime>
    <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" codeSystemName="Confidentiality"
codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
    <doseCheckQuantity>
      <numerator value="6" unit="{錠}" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
      <denominator value="1" unit="d" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
    </doseCheckQuantity>
    <component2 typeCode="COMP">
      <sequenceNumber value="1"/>
      <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
        <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-1-2" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
        <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"
codeSystemVersion="V161"/>
        <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
        <doseQuantity value="2" unit="{錠}" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
      </medicationAdministrationRequest>
    </component2>
    <component2 typeCode="COMP">
      <sequenceNumber value="2"/>
      <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
        <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-1-2" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
        <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"
codeSystemVersion="V161"/>

```

```

        <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
        <doseQuantity value="2" unit="{錠}" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
    </medicationAdministrationRequest>
</component2>
<component2 typeCode="COMP">
    <sequenceNumber value="3"/>
    <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
        <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-1-2" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
        <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"
codeSystemVersion="V161"/>
        <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
        <doseQuantity value="2" unit="{錠}" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
    </medicationAdministrationRequest>
</component2>
<component1 typeCode="COMP">
    <medicationAdministrationInstructions classCode="SBADM" moodCode="RQO">
        <code code="N1_11" codeSystem="0.430.1.12345.10.5" codeSystemName="DrugUsageCode"
codeSystemVersion="V161" displayName="分3 朝・昼・夕"/>
        <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">1日3回 朝・
昼・夕</text>
    </medicationAdministrationInstructions>
</component1>
<component1 typeCode="COMP">
    <medicationAdministrationInstructions classCode="SBADM" moodCode="RQO">
        <code code="N3_8" codeSystem="0.430.1.12345.10.5" codeSystemName="DrugUsageCode"
codeSystemVersion="V161" displayName="食後"/>
        <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">食後</text>
    </medicationAdministrationInstructions>
</component1>
<reason2 typeCode="COMP">
    <justifyingMedicationSupplyRequest classCode="SPLY" moodCode="RQO">
        <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-1-2" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
        <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
        <quantity value="18" unit="{錠}"/>
    </justifyingMedicationSupplyRequest>
</reason2>
</medicationAdministrationRequest>
</component2>
</medicationAdministrationRequest>
</component>
<component typeCode="COMP">
    <sequenceNumber value="2"/>
    <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
        <id root="0.430.1.12345.4.3" extension="200404020001-2" displayable="true" assigningAuthorityName="Kobe
University Hospital"/>
        <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">Rp2</text>
        <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"

```

```

codeSystemVersion="V161"/>
  <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" codeSystemName="Confidentiality"
codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
  <component2 typeCode="COMP">
    <sequenceNumber value="1"/>
    <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
      <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-2-1" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
      <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">アレビアチン10倍散
100mg 1日2回 朝夕食後 14日分</text>
      <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"
codeSystemVersion="V161"/>
      <effectiveTime operator="I" xsi:type="IVL&lt;TS&gt;"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <low value="20040402" inclusive="true"/>
        <high value="20040416" inclusive="false"/>
      </effectiveTime>
      <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" codeSystemName="Confidentiality"
codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
      <doseCheckQuantity>
        <numerator value="0.1" unit="g" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
        <denominator value="1" unit="d" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
      </doseCheckQuantity>
    </component2 typeCode="COMP">
      <sequenceNumber value="1"/>
      <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
        <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-2-1" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
        <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"
codeSystemVersion="V161"/>
        <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
        <doseQuantity value="0.05" unit="g" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
      </medicationAdministrationRequest>
    </component2>
    <component2 typeCode="COMP">
      <sequenceNumber value="2"/>
      <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
        <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-2-1" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
        <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"
codeSystemVersion="V161"/>
        <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
        <doseQuantity value="0.05" unit="g" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
      </medicationAdministrationRequest>
    </component2>
    <component1 typeCode="COMP">
      <medicationAdministrationInstructions classCode="SBADM" moodCode="RQO">
        <code code="N1_7" codeSystem="0.430.1.12345.10.5" codeSystemName="DrugUsageCode"

```

```

codeSystemVersion="V161" displayName="分2 朝・夕"/>
    <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">1日2回 朝・夕
</text>
    </medicationAdministrationInstructions>
</component1>
    <component1 typeCode="COMP">
        <medicationAdministrationInstructions classCode="SBADM" moodCode="RQO">
            <code code="N3_8" codeSystem="0.430.1.12345.10.5" codeSystemName="DrugUsageCode"
codeSystemVersion="V161" displayName="食後"/>
            <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">食後</text>
        </medicationAdministrationInstructions>
    </component1>
    <reason2 typeCode="COMP">
        <justifyingMedicationSupplyRequest classCode="SPLY" moodCode="RQO">
            <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-2-1" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
            <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
            <quantity value="1.4" unit="g"/>
        </justifyingMedicationSupplyRequest>
    </reason2>
</medicationAdministrationRequest>
</component2>
    <component2 typeCode="COMP">
        <sequenceNumber value="2"/>
        <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
            <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-2-2" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
            <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">フェノバルビタール10倍
散 100mg 1日2回 朝夕食後 14日分</text>
            <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"
codeSystemVersion="V161"/>
            <effectiveTime operator="I" xsi:type="IVL&lt;TS&gt;"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
                <low value="20040402" inclusive="true"/>
                <high value="20040416" inclusive="false"/>
            </effectiveTime>
            <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" codeSystemName="Confidentiality"
codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
            <doseCheckQuantity>
                <numerator value="0.1" unit="g" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
                <denominator value="1" unit="d" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
            </doseCheckQuantity>
        </component2 typeCode="COMP">
            <sequenceNumber value="1"/>
            <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
                <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-2-2" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
                <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"
codeSystemVersion="V161"/>
                <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>

```

```

                <doseQuantity value="0.05" unit="g" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
            </medicationAdministrationRequest>
        </component2>
        <component2 typeCode="COMP">
            <sequenceNumber value="2"/>
            <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
                <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-2-2" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
                <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"
codeSystemVersion="V161"/>
                <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
                <doseQuantity value="0.05" unit="g" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
            </medicationAdministrationRequest>
        </component2>
        <component1 typeCode="COMP">
            <medicationAdministrationInstructions classCode="SBADM" moodCode="RQO">
                <code code="N1_7" codeSystem="0.430.1.12345.10.5" codeSystemName="DrugUsageCode"
codeSystemVersion="V161" displayName="分2 朝・夕"/>
                <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">1日2回</text>
            </medicationAdministrationInstructions>
        </component1>
        <component1 typeCode="COMP">
            <medicationAdministrationInstructions classCode="SBADM" moodCode="RQO">
                <code code="N3_8" codeSystem="0.430.1.12345.10.5" codeSystemName="DrugUsageCode"
codeSystemVersion="V161" displayName="食後"/>
                <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">朝夕食後
</text>
            </medicationAdministrationInstructions>
        </component1>
        <reason2 typeCode="COMP">
            <justifyingMedicationSupplyRequest classCode="SPLY" moodCode="RQO">
                <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-2-2" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
                <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
                <quantity value="1.4" unit="g"/>
            </justifyingMedicationSupplyRequest>
        </reason2>
    </medicationAdministrationRequest>
</component2>
</medicationAdministrationRequest>
</component>
<component typeCode="COMP">
    <sequenceNumber value="3"/>
    <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
        <id root="0.430.1.12345.4.3" extension="200404020001-3" displayable="true" assigningAuthorityName="Kobe
University Hospital"/>
        <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">Rp3</text>
        <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"
codeSystemVersion="V161"/>
        <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" codeSystemName="Confidentiality"

```

```

codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
  <component2 typeCode="COMP">
    <sequenceNumber value="1"/>
    <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
      <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-3-1" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
      <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">ジフラール軟膏(10mg)
2本 1日4回 左手塗布</text>
      <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"
codeSystemVersion="V161"/>
      <effectiveTime operator="I" xsi:type="IVL&lt;TS&gt;"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <low value="20040402" inclusive="true"/>
      </effectiveTime>
      <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" codeSystemName="Confidentiality"
codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
    </component2>
  </component1 typeCode="COMP">
    <medicationAdministrationInstructions classCode="SBADM" moodCode="RQO">
      <code code="G2_6" codeSystem="0.430.1.12345.10.5" codeSystemName="DrugUsageCode"
codeSystemVersion="V161" displayName="1日4回"/>
      <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">1日4回</text>
    </medicationAdministrationInstructions>
  </component1>
  <component1 typeCode="COMP">
    <medicationAdministrationInstructions classCode="SBADM" moodCode="RQO">
      <code code="K1_9" codeSystem="0.430.1.12345.10.5" codeSystemName="DrugUsageCode"
codeSystemVersion="V161" displayName="痛いところに十分すりこむ"/>
      <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">左手塗布
</text>
    </medicationAdministrationInstructions>
  </component1>
  <reason2 typeCode="COMP">
    <justifyingMedicationSupplyRequest classCode="SPLY" moodCode="RQO">
      <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-3-1" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
      <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
      <quantity value="2" unit="{本}"/>
    </justifyingMedicationSupplyRequest>
  </reason2>
</medicationAdministrationRequest>
</component2>
</medicationAdministrationRequest>
</component>
<component typeCode="COMP">
  <sequenceNumber value="4"/>
  <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
    <id root="0.430.1.12345.4.3" extension="200404020001-4" displayable="true" assigningAuthorityName="Kobe
University Hospital"/>
    <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">Rp4</text>
    <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"
codeSystemVersion="V161"/>
    <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" codeSystemName="Confidentiality"
codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>

```



```

    <component2 typeCode="COMP">
      <sequenceNumber value="1"/>
      <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
        <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-4-1" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
        <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">ダガメット錠(5mg) 1日2
回 朝2錠・昼1錠 4日分 医師の指示通り</text>
        <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"
codeSystemVersion="V161"/>
        <effectiveTime operator="I" xsi:type="IVL&lt;TS&gt;"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
          <low value="20040402" inclusive="true"/>
          <high value="20040406" inclusive="false"/>
        </effectiveTime>
        <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" codeSystemName="Confidentiality"
codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
        <doseCheckQuantity>
          <numerator value="3" unit="{錠}" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
          <denominator value="1" unit="d" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
        </doseCheckQuantity>
        <component2 typeCode="COMP">
          <sequenceNumber value="1"/>
          <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
            <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-4-1" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
            <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"
codeSystemVersion="V161"/>
            <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
            <doseQuantity value="2" unit="{錠}" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
          </medicationAdministrationRequest>
        </component2>
        <component2 typeCode="COMP">
          <sequenceNumber value="2"/>
          <medicationAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
            <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-4-1" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
            <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14" codeSystemName="ActStatus"
codeSystemVersion="V161"/>
            <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
            <doseQuantity value="1" unit="{錠}" xsi:type="PQ"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
          </medicationAdministrationRequest>
        </component2>
        <component1 typeCode="COMP">
          <medicationAdministrationInstructions classCode="SBADM" moodCode="RQO">
            <code code="N2_1" codeSystem="0.430.1.12345.10.5" codeSystemName="DrugUsageCode"
codeSystemVersion="V161" displayName="分2 朝__・昼__"/>
            <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">1日2回 朝2
錠・昼1錠</text>

```

```

        </medicationAdministrationInstructions>
    </component1>
    <component1 typeCode="COMP">
        <medicationAdministrationInstructions classCode="SBADM" moodCode="RQO">
            <code code="N5_1" codeSystem="0.430.1.12345.10.5" codeSystemName="DrugUsageCode"
codeSystemVersion="V161" displayName="医師の指示通り"/>
            <text representation="TXT" mediaType="text/plain" integrityCheckAlgorithm="SHA-1">医師の指示通
り</text>
        </medicationAdministrationInstructions>
    </component1>
    <reason2 typeCode="COMP">
        <justifyingMedicationSupplyRequest classCode="SPLY" moodCode="RQO">
            <id root="0.430.1.12345.4.5" extension="200404020001-4-1" displayable="true"
assigningAuthorityName="Kobe University Hospital"/>
            <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" codeSystemVersion="V161" displayName="normal"/>
            <quantity value="12" unit="[錠]"/>
        </justifyingMedicationSupplyRequest>
    </reason2>
</medicationAdministrationRequest>
</component2>
</medicationAdministrationRequest>
</component>
</OrderSetHeader>
</PRRX_IN231020JP01>

```

厚生労働科学研究費補助金（医療技術評価総合研究事業）  
分担研究報告書

HL7 バージョン 3 処方オーダーメッセージの開発  
添付資料 4

処方関連マスタ設計書

## 薬品マスタマッピング

### 1. マッピング

新処方システムのために、現行システムで使用されている項目から不要項目の洗い出しを行なったものに対し、HL7 V3 薬品マスタメッセージにマッピングした。その際、薬品マスタの項目として不適切だと考えられるものが存在しており、それらについては、別マスタと考え別メッセージで対応した。

#### 定義したメッセージ

- ・薬品マスタメッセージ
- ・印刷処理マスタメッセージ
- ・服薬指導マスタメッセージ
- ・医事会計マスタメッセージ

#### 1.1. 薬品マスタメッセージへのマッピング

##### 薬品情報

項目番号	項目名	マッピング
YAKUHIN_4	薬品コード	Medicine.code(CE)
YAKUHIN_69	YJ コード	Medicine.code(CE) 代替コード。
YAKUHIN_5	薬品名 (カナ)	Medicine.name(BAG<EN>) use="SYL"
YAKUHIN_6	薬品名 (漢字)	Medicine.name(BAG<EN>) use="IDE"
YAKUHIN_65	院外薬品名 (カナ)	Medicine.name(BAG<EN>) use="SYL"
YAKUHIN_66	院外薬品名 (漢字)	Medicine.name(BAG<EN>) use="IDE"
YAKUHIN_17	保存方法	Medicine.handlingCode(CE)
YAKUHIN_16	剤型区分 (大分類)	Medicine.formCode(CE)
YAKUHIN_7 YAKUHIN_8 YAKUHIN_9	薬品分類コード	Medicine.code(CE) Medicine (元) の Role である Equivalent をスコープする Medicine の code 属性として表現。 後述の「同等薬品の表現について」を参照

YAKUHIN_39	粉碎不可代替薬品コード	Medicine.code(CE) Medicine (元) の Role である Equivalent をスコープする Medicine の code 属性として表現。 後述の「同等薬品の表現について」を参照
YAKUHIN_52 YAKUHIN_53 YAKUHIN_54	薬効分類コード	Medicine.code(CE) Medicine (元) の Role である Equivalent をスコープする Medicine の code 属性として表現。 後述の「同等薬品の表現について」を参照
YAKUHIN_24 YAKUHIN_26 YAKUHIN_28 YAKUHIN_30 YAKUHIN_32	包装単位量	PackOf.quantity(RTO<PQ,PQ>) 予製剤 (予包剤) に含まれる薬品量は容器に対する薬品量の比として表現できる。例えば、ある容器 (薬包紙) に 1 g のアルサミン顆粒が含まれていれば、含有物関係量は 1 g : 1包と表現できる。
YAKUHIN_25 YAKUHIN_27 YAKUHIN_29 YAKUHIN_31 YAKUHIN_33	包装単位	PackOf.quantity.unit(RTO<PQ,PQ>) の分子の PQ の unit (CS)。
YAKUHIN_22	力価単位量	IngredientStrength.quantity(RTO<PQ,PQ>) 力価は薬品量 (ソースEntity) と有効成分量 (ターゲットEntity) の比で表現することができる。(なお、力価単位量は薬価単位当たりで記載されている) 例えば、ある薬品 (Medicine) 0.6mlに75mgの FeS04 (ActiveIngredient) が含まれていれば、含有物関係量は75mg : 0.6mlと表現できる。
YAKUHIN_23	力価単位	IngredientStrength.quantity(RTO<PQ,PQ>) の分子の PQ の unit (CS)。
YAKUHIN_99	重複チェック	ActiveIngredient.code(CE) ActiveIngredient の code 属性として定義した有効成分コードを用い、薬品同士の重複チェックを行う。
YAKUHIN_35	毒劇区分	LegalControlledMedicine.code(CE) 後述の「規制区分について」を参照

#### 薬品管理情報

項目番号	項目名	マッピング
YAKUHIN_73	治験薬区分	AdoptedMedicine.code(CE)
YAKUHIN_1	状態区分	AdoptedMedicine.statusCode SET<CS>

YAKUHIN_3 YAKUHIN_14		項目内用：新規登録(active)、更新(なし)、削除(nullified)、待機(suspended)
YAKUHIN_10	使用開始日	AdoptedMedicine.effectiveTime(IVL<TS>)
YAKUHIN_11	使用終了日	AdoptedMedicine.effectiveTime(IVL<TS>)

## 投薬情報

項目番号	項目名	マッピング
YAKUHIN_44	用法日数	MedicationAdministration.effectiveTime(IVL<TS>) 最大投与日数。
YAKUHIN_56	注射手技	MedicationAdministration.routeCode(CE)
YAKUHIN_70	科限定コード	AssignedOrganization.id.extention MedicationAdministration に Participation( PRF)で関連する CEMT : R_AssignedOrganization.AssignedOrganization の id 属性として表現。
YAKUHIN_71	医師限定コード	AssignedPerson.id MedicationAdministration に Participation( PRF)で関連する CEMT:R_AssignedPerson.AssignedPerson の id 属性として表 現。
YAKUHIN_46 YAKUHIN_50 YAKUHIN_77	1回量	MedicationAdministration.doseQuantity 小児科、精神科、それ以外の診療科、で行われる投薬行為は MedicationAdministrationにParticipation( PRF)として関連す るCEMT R_AssignedOrganizationで区別する。
YAKUHIN_45 YAKUHIN_47 YAKUHIN_49	1日量	MedicationAdministration.doseCheckQuantity 小児科、精神科、それ以外の診療科、で行われる投薬行為は MedicationAdministration に Participation( PRF)として関連す る CEMT R_AssignedOrganization で区別する。
YAKUHIN_94 YAKUHIN_95 YAKUHIN_96 YAKUHIN_97 YAKUHIN_98 YAKUHIN_99	極量	MedicationAdministration.maxDoseQuantity 小児科、精神科、それ以外の診療科、で行われる投薬行為は MedicationAdministration に Participation( PRF)として関連す る CEMT R_AssignedOrganization で区別する。
YAKUHIN_41	用法区分	MedicationAdministrationMaster.code(CE) MedicationAdministration に ActRelationship(INST)で関連する MedicationAdministrationMaster の code 属性で表現。 区分：{定時、不均等、内服頓服、外用1、外用2、注射}

		複数の用法を持つ場合は MedicationAdministrationMaster インスタンスを複数持つことで対応する。
YAKUHIN_21	力価オーダー 可能サイン	MedicationAdministrationMaster.code(CE) MedicationAdministration に ActRelationship(INST)で関連する MedicationAdministrationMaster の code 属性で表現。 力価オーダー可能の場合は力価オーダー可能を意味するコードを有した MedicationAdministrationMaster インスタンスを持つ。
YAKUHIN_59	休業期間	ObservationEventCriterion.code : 休業期間 (概念) ObservationEventCriterion.value : 休業期間 (値) 休業期間の概念は MedicationAdministration に ActRelationship(PRCN) で関連する ObservationEventCriterion の code 属性で表現し、実際の値は ObservationEventCriterion.value に持たせる。
YAKUHIN_46 YAKUHIN_47 YAKUHIN_50 YAKUHIN_45 YAKUHIN_47 YAKUHIN_49	保険用量	MedicationAdministrationEventCriterion.code : 保険用量 (概念) MedicationAdministrationEventCriterion.doseQuantity : 1回量 MedicationAdministrationEventCriterion.doseCheckQuantity : 1日量 保険用量の概念は MedicationAdministration に ActRelationship(IIMIT) で関連する MedicationAdministrationEventCriterion の code 属性で表現する。各診療科の用量の表現については、対象とする診療科をもつ MedicationAdministration インスタンスごとに MedicationAdministrationEventCriterion.インスタンスを関連付けることで対応する。
YAKUHIN_40	用法回数	MedicationAdministrationInstruction.code MedicationAdministration に ActRelationship(INST)で関連する MedicationAdministrationInstruction の code 属性で表現。
YAKUHIN_42	用法コード1	MedicationAdministrationInstruction.code MedicationAdministration に ActRelationship(INST)で関連する MedicationAdministrationInstruction の code 属性で表現。
YAKUHIN_43	用法コード2	MedicationAdministrationInstruction.code MedicationAdministration に ActRelationship(INST)で関連する MedicationAdministrationInstruction の code 属性で表現。
YAKUHIN_7	効果コード	Observation.code MedicationAdministration に ActRelationship(OUTC)で関連する Observation の code 属性で表現。

医薬品供給情報

項目番号	項目名	マッピング
YAKUHIN_64	院内院外サイン	AssignedOrganization.code(CE) MedicationSupply に Participation( PRF)で関連する CEMT : R_AssignedOrganization.AssignedOrganization の code 属性として表現。 院内 : HOSP 院外 : PHRM 院内院外共通 : CEMT R_AssignedOrganization のインスタンスを 院外と院内、両方持つことで対応する。
YAKUHIN_37	分割可否フラグ	MedicationSupplyMaster.code(CE) MedicationAdministration に Act Relationship(INST)で関連する MedicationSupplyMaster の code 属性で表現。
YAKUHIN_38	粉碎可否フラグ	MedicationSupplyMaster.code(CE) MedicationAdministration に Act Relationship(INST)で関連する MedicationSupplyMaster の code 属性で表現。
YAKUHIN_81	容器コード	MedicationSupplyMaster.code(CE) MedicationAdministration に ActRelationship(INST)で関連する MedicationSupplyMaster の code 属性で表現。
YAKUHIN_55	注射薬 FD フラグ	MedicationSupplyInstruction.code(CE) MedicationAdministration に ActRelationship(INST)で関連する MedicationSupplyInstruction の code 属性で表現。
YAKUHIN_68	院外コメント	MedicationSupplyInstruction.text(ED) MedicationAdministration に ActRelationship(INST)で関連する MedicationSupplyInstruction.text の属性で表現。

禁忌・相互作用情報

項目番号	項目名	マッピング
YAKUHIN_51 YAKUHIN_83 YAKUHIN_84 YAKUHIN_85 YAKUHIN_88 YAKUHIN_89	警告区分	DetectedIssue.code(CS) MedicationAdministration に ActRelationship(INST)で関連する CEMT : AlertNoText.DetectedIssue の code 属性で表現。 現状の区分（併用禁忌、妊娠禁忌）に加え、 <u>禁忌</u> 、 <u>原則禁忌</u> 、 <u>併用注意</u> の区分を追加する。
YAKUHIN_86 YAKUHIN_87	警告対象薬剤	Medicine.code(CE) MedicationAdministration に ActRelationship(INST)で関連する



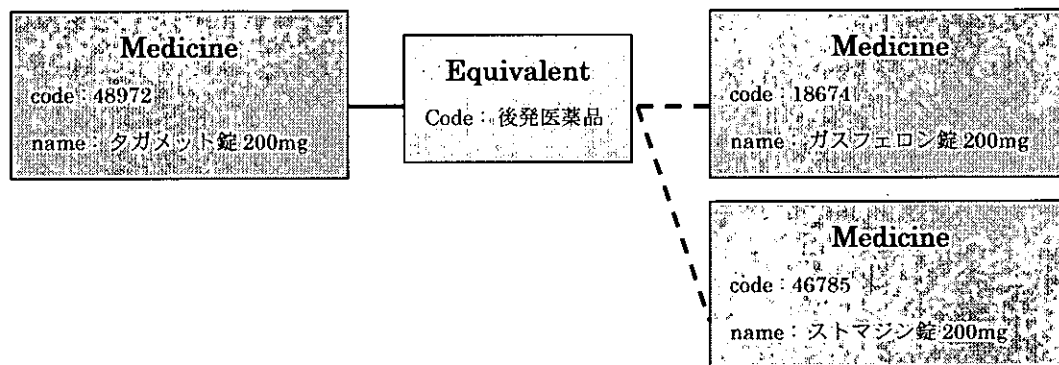
YAKUHIN\_90

CEMT : AlertNoTextMedicine の code 属性で表現。

### 同等薬品の表現について

ある物の同等物を考える場合、何をもって同等とするのか、つまり、“同等性の種類”、によって、同等物にも多様性が生まれる。薬品についても同様であり、薬品分類コード、粉碎不可代替薬品コード、同一成分薬品コードは、“ある側面（同等性の種類）から薬品をみた場合の同等となり得る薬品（のコード）”として考えることができる。

このような概念は、薬品（Medicine）の Role として同等物（Equivalent）を定義し、“同等性の種類”を code 属性に割り当てることで表現可能である。また、具体的な同等薬品の表現については同等物（Equivalent）をスコープする Medicine の code 属性に割り当てる。



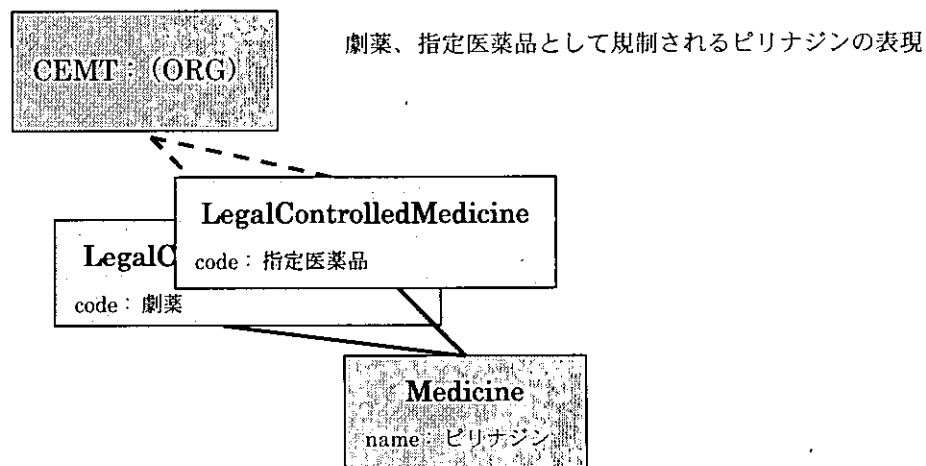
タガメット錠 200mg の後発医薬品、ガストフェロン錠 200mg とストマジン錠 200mg の表現

### 規制区分について

現行の薬品マスタには、“毒薬”、“劇薬”、“向精神薬”、“向精神薬の劇薬”、を区別する項目として“毒劇区分”が存在する。しかし、麻薬や要指示医薬品等の区分がなく、これだけでは項目内容として不十分である。したがって、毒劇区分の項目内容の見直し、追加を行い、法的に規制される薬品という意味で新たに規制区分とした。

このような概念は、薬品（Medicine）の Role として規制された薬品（LegalControlledMedicine）を定義し、規制区分を code 属性に割り当てることで表現可能である。また、規制元である官公庁は、規制された薬品（LegalControlledMedicine）をスコープする CEMT : R\_AssignedOrganization として表現する。

追加した項目：麻薬、覚醒剤、覚醒剤原料、習慣性医薬品、指定医薬品、要指示医薬品、生物由来製品、  
特定生物由来製品



### 1.2. 印刷処理マスタメッセージへのマッピング

項目番号	項目名	マッピング
YAKUHIN_4	薬品コード	Medicine.code(CE)
YAKUHIN_5	薬品名 (カナ)	Medicine.name(BAG<EN>) use="SYL"
YAKUHIN_6	薬品名 (漢字)	Medicine.name(BAG<EN>) use="IDE"
YAKUHIN_77	注射 WS 記載用 薬品名	Medicine.name(BAG<EN>) use="SYL"
YAKUHIN_78	剤型区分 (小分類)	Medicine.formCode(CE)
YAKUHIN_80	薬剤種	MedicationAdministration.routeCode(CE) 内服薬、外用薬、注射薬を薬品の投与経路による分類と考える。
YAKUHIN_107	用法コメント	MedicationAdministrationInstruction.code(CE) 薬袋・ラベル印刷時のコメント。
YAKUHIN_108	散剤区分	MedicationSupplyMaster.code(CE) 薬品が散剤の場合にインスタンスを生成する。
YAKUHIN_109	包数コード	PackOf.quantity(RTO<PQ,PQ>) 薬品マスタメッセージ "包装単位量"の説明参照。
YAKUHIN_110	別包指示フラグ	MedicationSupplyInstruction.code(CE)
YAKUHIN_60	外来病棟棚番	Place.id MedicationSupply に ActRelationship(ORG) で関連する CEMT : R_LocationLocatedEntity.Place の id 属性で表現。
YAKUHIN_61	病棟薬局棚番	Place.id MedicationSupply に ActRelationship(ORG) で関連する CEMT : R_LocationLocatedEntity.Place の id 属性で表現。

### 1.3. 服薬指導マスタメッセージへのマッピング

項目番号	項目名	マッピング
YAKUHIN_4	薬品コード	Medicine.code(CE)
YAKUHIN_5	薬品名	Medicine.name(BAG<EN>)

	(カナ)	use="SYL"
YAKUHIN_6	薬品名 (漢字)	Medicine.name(BAG<EN> use="IDE"
YAKUHIN_57	剤型 (色・形)	Medicine.formCode(CE)
YAKUHIN_13	使用上の注意コード	MedicationAdministrationInstruction.code(CE) MedicationAdministrationInstruction.text(ED) 使用上の注意は各薬品で重複する部分が多いため、コード化値としてボキャブラリドメインに定義し、MedicationAdministrationInstruction の code 属性で表現する。不足する情報に関しては MedicationAdministrationInstruction の text 属性で表現する。
YAKUHIN_12	効果効能コード	Observation.code(CE) Observation.text(ED) 効果・効能は各薬品で重複する部分が多いため、コード化値としてボキャブラリドメインに定義し、Observation の code 属性で表現する。不足する情報に関しては Observation の text 属性で表現する。

#### 1.4. 医事会計マスタメッセージへのマッピング

項目番号	項目名	マッピング
YAKUHIN_4	薬品コード	Medicine.code(CE)
YAKUHIN_79	医事コード	Medicine.code(CE) 代替コードとして医事コードをセットする。
YAKUHIN_19	薬価	InvoiceElement.unitPriceAmt(RTO<MO,PQ>)
YAKUHIN_20	薬価単位	InvoiceElement.unitPriceAmt(RTO<MO,PQ>)の分子の PQ の unit (CS)。
YAKUHIN_34	薬価収載日	InvoiceElement.effectiveTime

