

## EBV ISH

<b>Document type:</b>	Laboratoriumgids / LG	<b>Document subtype:</b>	.
<b>Doelgroep:</b>	Labo PO	<b>Subdoelgroep:</b>	.
<b>Auteur:</b>	Elke Wevers	<b>Keurder:</b>	Karen Deraedt
<b>Geldig van:</b>	27/10/2020	<b>Geldig tot:</b>	27/10/2023
<b>Document-nr:</b>	<a href="#">PO-LG4-0035</a>	<b>Versie-nr:</b>	4.0
<b>Campus:</b>	Alle	<b>Bekrachtiger:</b>	Peter Van Eyken

### 1. Type aanvraagformulier

- Voor ZOL en ZMK: Er is geen afzonderlijke aanvraag nodig voor de EBV ISH test. De patholoog vraagt namelijk zelf de test aan in kader van de diagnostiek van een lymfoproliferatieve aandoening (oa. hooggradig B-cel lymfoom en lymfoproliferatieve aandoening bij een immuungecompromitteerde status).
- Voor externe aanvragers: Aanvraagformulier voor [Aanvraagformulier Farmacodiagnostisch en moleculair onderzoek](#). Gelieve een representatieve tumorblok op te sturen met correcte patiëntidentificatie en vermelding van volgende gegevens:
  - Tijd tot fixatie
  - Type fixatief
  - Fixatieduur
  - Type specimen
  - (Differentiaal) diagnose op basis van morfologie en immuunhistochemie

### 2. Uitvoerfrequentie

- Dit onderzoek wordt dagelijks uitgevoerd, maar niet tijdens een nacht voor een weekend of feestdag.

### 3. Antwoordtijd

- De tijd tussen ontvangst van het staal en het rapport van de EBV ISH test bedraagt in principe 10 werkdagen.
- Bij nood aan intern overleg of bij testen die om technische redenen herhaald moeten worden, kan de antwoordtijd oplopen.
- Rapportering van het resultaat gebeurt door de patholoog in het verslag van de lymfoproliferatieve aandoening of door middel van een aanvullend verslag.

### 4. Afname instructies

- Conform de richtlijnen van de dienst Pathologische Ontleedkunde.
- Cfr. Labogids: [Lymfeklieren of andere weefsels met vermoeden van hematologische aandoening](#) PO-LG4-0023. Weefsel verdacht voor lymfoom dient vers te worden afgeleverd binnen de openingsuren van de dienst Pathologische Ontleedkunde. Na onderzoek op vriescoupe wordt er weefsel gefixeerd op 10% gebufferde formaline.
- Uur van afname noteren op het aanvraagformulier. Uur van fixatie wordt genoteerd op de dienst Pathologische Ontleedkunde. De tijd tussen afname en fixatie moet minder dan 1 uur zijn.
- Fixatieduur: 6-72 uur.
- Exclusiecriteria voor uitvoeren van EBV ISH:
  - Weefsel gefixeerd in ander fixatief dan formaline.
  - Weefsel dat minder dan 6 of meer dan 72 uur gefixeerd is. Dit is geen absoluut exclusie criterium, maar als de fixatieduur minder dan 6 of meer dan 72 uur gefixeerd is, dan dient dit bij een negatief resultaat vermeld te worden in het rapport.

**5. Staaltype en minimale hoeveelheid**

- Staaltype: lymfeklierweefsel of andere weefsel met vermoeden van een lymfoproliferatieve aandoening (huid, tonsil, gastro-intestinale tractus, ...).
- Minimale hoeveelheid: lymfeklier excisie (of eventueel punctiecilinder), tonsil excisie, huidbiopsie, endoscopische biopsie,...

**6. Transport**

- Voor richtlijnen over intern transport, zie Transport van het staal
- Voor externe aanvragers: Gelieve de aanvraag te richten aan dr. K. Deraedt, Ziekenhuis Oost-Limburg, Pathologische Ontleedkunde, Schiepse bos 6, 3600 Genk.

**7. Methode**

- De detectie van het EBV virus gebeurt via de techniek van In Situ Hybridisatie op paraffine coupes met dikte 4µ.
- De EBV ISH test wordt automatisch uitgevoerd met de INFORM EBER (Epstein-Barr Virus Early RNA) Probe op toestel Benchmark Ultra 2. De patholoog interpreteert de test met de lichtmicroscop: de kernen kleuren blauw aan in geval van aanwezigheid van het EBV virus.

De EBV ISH test is geaccrediteerd conform ISO15189 BELAC 515-MED.

**Revisie overzicht**

dd-mm-jjjj	Creatie document	V. Naam
------------	------------------	---------