



## **AKADEMISKA SJUKHUSET**

### **MGMT promotor-metylering**

#### **Bakgrund**

Analys av promotor-metylering för genen *O6-methylguanine-DNA methyltransferase (MGMT)* är ett hjälpmedel för att identifiera vilka patienter med maligna gliom som kan vara aktuella för behandling med temozolomid (TMZ).

#### **Analys/metod**

Genomiskt DNA extraheras från tumörvävnad och bisulfit-konverteras för efterföljande analys med Therascreen MGMT pyro kit (CE IVD) från Qiagen. Metoden innebär en kvantitativ mätning av metyleringsgraden för fyra CpG positioner i *MGMT*-genens promotor.

#### **Provmaterial**

Analysen utförs på DNA som extraherats från formalinfixerad paraffinbäddad vävnad.

#### **Svarsrutiner**

Analysen utförs en gång per vecka.

#### **Referens**

<https://www.qiagen.com/se/resources/resourcedetail?id=29031fd2-6d22-4152-b544-288665bc5abc&lang=en>