

gb GENETIC SRY

Klinické souvislosti

Determinace pohlaví je důležitou součástí nejen forezních analýz. Gen SRY se nachází na krátkém raménku chromozomu Y v pozici 11.3. Kóduje transkripční faktor, který se váže na specifickou oblast proteinu. Tento protein s názvem „sex-determining region Y“ zapříčiní, že se plod vyvine v jedince mužského pohlaví.

Princip detekce

Kit slouží k detekci a kvantifikaci lidské mužské DNA přítomné ve vzorku. Stanovení je založeno na **kvantitativní real-time PCR s použitím fluorescenčně značené sondy**.

Produktové varianty




Katalogové číslo	Produkt	Počet reakcí
3143	gb GENETIC SRY	100

1 balení obsahuje reagentie pro 100 PCR reakcí o objemu 25 µl.

Parametry produktu

- kit je určen pro výzkumné účely (RUO)
- ready-to-use assay
- detekce mužské DNA probíhá ve fluorescenčním kanálu FAM
- součástí je pozitivní i negativní kontrola
- součástí assaye je vnitřní kontrola, která je detekována ve fluorescenčním kanále HEX

Obsah diagnostické soupravy

* Komponenta	Konc.	Účel
 Assay qPCR SRY	1,67×	qPCR Assay
 Deionized Water		Negativní kontrola
 Standard Human PC	20 ng/µl	Pozitivní kontrola

*barva víčka na zkumavce



Ověřeno na přístrojích

- CFX96/CFX96 Touch (Bio-Rad)