

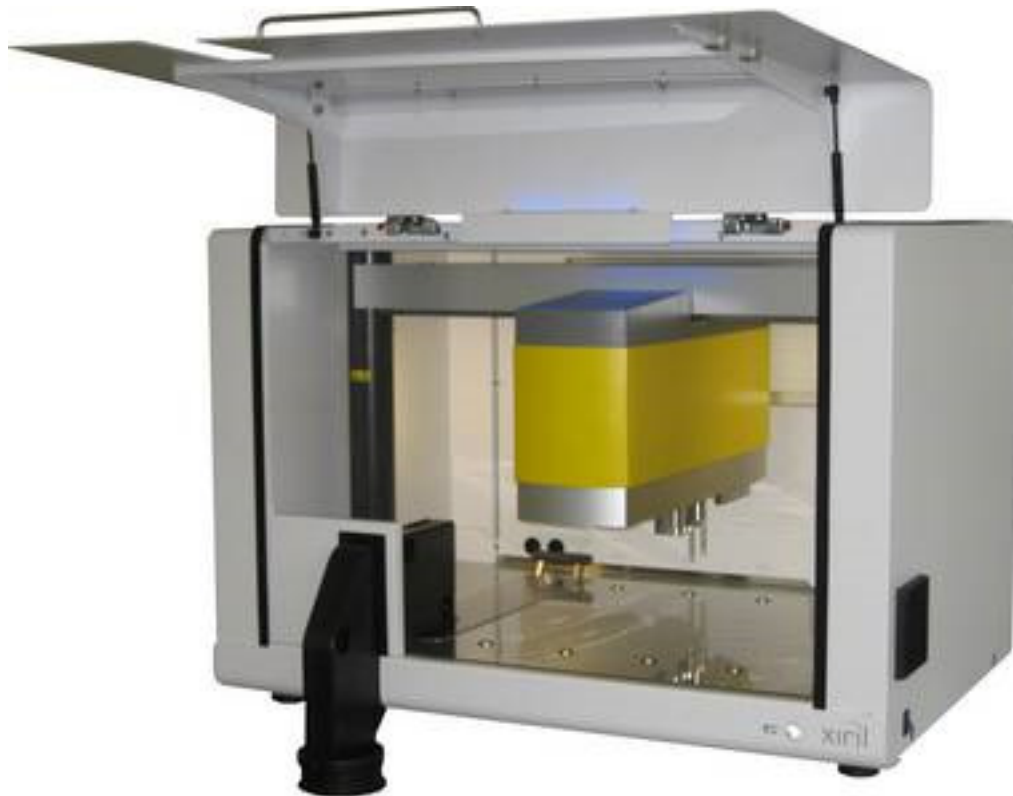
# MRSA extraktion med Neon

## för hög kapacitet och låg körkostnad

MRSA (meticillinresistent Staphylococcus aureus) är en resistent variant av den vanliga bakterien Staphylococcus aureus. Den har utvecklat en förmåga att överleva behandling med beta-laktamasantibiotika och är särskilt besvärlig i sjukhusrelaterade infektioner. Följaktligen screenas prover från både patienter och andra möjliga föroreningskällor på de flesta sjukhus. Dessa prover odlas först, därefter prepareras/extraheras DNA fram och slutligen analyseras DNA med qPCR (kvantitativ polymeras kedjereaktion).

Techtum erbjuder en optimal tillämpning av DNA-extraktion på Xiril's Neon robot. Detta tillåter en hög genomströmning av prover med litet insats i tid och arbetskraft. Denna helautomatiska metod tillåter preparation av 96 prover inom 50 minuter och möjliggör en enkel och kostnadseffektiv lösning. Den låga körkostnaden är viktig för screening. Techtum har haft dessa system gående hos kunder i mer än 7 år.

Techtum erbjuder full support och serviceavtal, inklusive system för hyresavtal för problemfri användning.



### Huvudfördelar:

Hög kapacitet, 96 prover inom 50 min (8 kanaler)

Nyckelfärdigt system

Driftsäkert med reproducerbar funktion

Låg körkostnad: ca 1 € (inklusive spetsar)

Option: automatisk streck-kodsläsning av prover

Techtum Lab AB, Sverige. [www.techtum.se](http://www.techtum.se)