**Anexo ao artigo**

*Tabelas com os valores das atividades das placas cromatográficas e seu respectivo cálculo de pureza radioquímica conforme indicação do fabricante.*

De modo geral, para se avaliar os contaminantes na amostra, as quantidades semeadas são mensuradas em equipamentos detectores de radiação, tais como calibradores de doses e contadores gama tipo poço e assim é determinada a pureza radioquímica da marcação, efetuando-se o seguinte cálculo percentual:

$\%99mTcO\_{4}^{-}= \frac{quantidade de 99mTcO\_{4}^{-}}{quantidade total aplicada}$ (1)

$\%99mTcO2= \frac{quantidade de 99mTcO2}{quantidade total aplicada}$ (2)

Eficiência (%) = 100 - (% 99mTcO4- + % 99mTcO2) (3)

A marcação é, em geral, considerada adequada para uso quando sua eficiência de marcação for acima de 90% [conforme referência número 7 do artigo].

Tabela 1. Marcação 42 mCi/3 ml, analisada dentro validade de 6 horas.



Tabela 2. Marcação 173 mCi/6 ml, analisada dentro validade de 6 horas.

Tabela 3. Marcação 173 mCi/6 ml, analisada fora da validade (após 24 horas).

Tabela 4. Marcação 329 mCi/ 3 ml, tendo sido proposital a entrada de ar no reagente, analisada dentro validade de 6 horas.

Tabela 5. Marcação 137 mCi/5 ml, tendo sido proposital a entrada de ar no reagente, analisada fora da validade (após 24 horas).